



المراقبة العامة
للتحرير والمصححات العلمية

مجموعة
المصطلحات العلمية والفنية
حتى أقرها المجتمع

المجلد الثامن عشر

سنة ١٩٧٦

مطبعة الأمانة
٢ شارع جنزيرة بداران شمرا - مصر



المراقبة العامة
للتحرير والمجموعات العلمية

مجموعة
المصطلحات العلمية والفنية
التي أقرها المجتمع

المجلد الثامن عشر

سنة ١٩٧٦

مطبعة الأمانة
٣ شارع جنزيرة بدران شبرا- مصر

أعد هذه المجموعة للنشر وأشرف على تجاربها :

فريدة إبراهيم حسنى
المراقبة بالجمع

عبد الله اسماعيل نبيه
المراقب العام بالجمع

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

فهرس

صفحة

٥	تقديم للأستاذ الدكتور رئيس المجمع
٧	١ — مصطلحات في الفيزياء النووية
٢١	٢ — ألفاظ الحضارة الحديثة
٢٣	أولاً : ألفاظ مكتنية
٢٥	ثانياً : ألفاظ في الحرب والسياسة والاقتصاد
٢٧	ثالثاً : ألفاظ في السيارة
٢٩	٣ — مصطلحات في علوم الأحياء (البيولوجيا) : (في علم النبات)
٤١	٤ — مصطلحات وألفاظ في التاريخ الحديث والمعاصر
٥٥	٥ — مصطلحات الجغرافيا
٦٩	٦ — مصطلحات في جيولوجيا النفط (البترول)
	٧ — مصطلحات الجيولوجيا :
٨٥	أولاً : مصطلحات في علم الصخور (Petrology)
٨٩	ثانياً : مصطلحات في علم الجيولوجيا التركيبية : (Structural geology)
٩٦	ثالثاً : مصطلحات في علم المساحة : (Surveying)
٩٨	رابعاً : مصطلحات في علم الجيولوجيا التطبيقية : (Applied Geology)
٩٩	٨ — مصطلحات في الكيمياء والصيدلة
١١١	٩ — مصطلحات في كيمياء النفط (البترول)
١١٧	١٠ — مصطلحات في الهيدرولوجيا
١٣١	١١ — مصطلحات في طب الأسنان

مقدمة

للدكتور إبراهيم مذكور

رئيس المجمع

أخذ على العربية في فجر هذا القرن أنها لا تفي بحاجات العصر ، ولا تواجه متطلبات العلم والحضارة ، ورُدَّت هذه الدعوى زمناً ، ويوم أن آمناً بأنها لغتنا ، وأن حياتها من حياتنا ، وأن في وسعنا أن نغذيها وننميها . يوم أن آمناً بذلك كله ، بدأت هذه الدعوى تتضائل وتنهـار شيئاً فشيئاً . واتضح أمامنا أن اللغة ظاهرة اجتماعية تسير بسير المجتمع ، وتقف بوقوفه ، ومن الظلم أن يلقي عليها مجتمعات أوزار قصوره وتقصيره . وسبق للعربية أن أدَّت رسالتها على وجهها ، وبرهنت في جلاء وقوة على حياتها وحيويتها ، ووفت بحاجات حضارة لها وزنها بين الحضارات العالمية الكبرى . وفي السبعين سنة الماضية بذلت جهود صادقة لتطويرها والنهوض بها ، وأسهمت فيها مصر بنصيب ملحوظ . ويسعدنا أن تتنافس معها اليوم في هذا المنـار الأقطار العربية الشقيقة ، فتسعى كلها جاهدة إلى الكشف عن كنوز اللغة ، وإحياء تراثها أدباً وعلماً وفناً ، وإمدادها بغذاء جديد قيّم .

* * *

ونزع جانباً نهضتنا الأدبية المعاصرة ، ومجال القول فيها ذو سعة ، ونسكتفي بأن نقول كلمة عن لغة العلم ، وقد كانت من المآخذ الكبرى على عربية القرن العشرين . ولم يبق اليوم شك في أننا بدأنا منذ زمن نكون للعلم لغة عربية سليمة ، فيها كثير من الدقة والوضوح . ونشير هنا مرة أخرى إلى أن اللغة العلمية وثيقة الصلة بحياة العلم نفسه ، ولم يكن لنا في عصور الظلمة حياة علمية يعتد بها . وقد دبت

هذه الحياة قليلا إبان القرن الماضي ، وازداد نشاطها ، واتسعت آفاقها في القرن الحاضر ، ويطمح العالم العربي إلى أن يكون له إسهام في ميدان العلم والتكنولوجيا العالمية كما كان له بالأمس .

وقد أدرك مجمع اللغة العربية منذ نشأته ما للعلم ولغته من شأن في حضارتنا الحاضرة ، فعنى بهما عناية خاصة ، ووقف عليهما جل جهوده . وجهه النظر أولا إلى أن للعلم الإسلامي لغة عربية قديمة ينبغي الكشف عنها ، وإحياء ما يمكن إحيائه منها ، ويسر وضع المصطلحات الجديدة تيسيراً ملحوظاً ، فقال بقياسية صيغ وأوزان كانت تعدُّ من قبل سماعية ، واستحدث صيغاً وأوزاناً جديدة ، وقد أفاد منها الباحثون والدارسون وعولوا عليها التعويل كله . وترك للعلماء أن يضعوا لغتهم على النحو الذي يطمئنون إليه ، ثم أخذ يسجل ما استقر من مصطلحاتهم ، وما شاع من استعمالاتهم ، ودأب على أن يخرج كل عام مجموعة من المصطلحات العلمية والفنية . وأصبحت هذه المجموعات مدداً للؤلفين والمترجمين ، وبدا أثرها واضحاً فيما أخرج من معجمات علمية متخصصة في ربع القرن الأخير .

* * *

وتشتمل المجموعة التي نقدم لها على نحو ١٢٠٠ مصطلح تسكاد تدور كلها حول العلوم الطبيعية : من طب وفيزيكا ، كيمياء وصيدلة ، نبات وهيدرولوجيا ، جيولوجيا وبتروليات . وليس للعلوم الإنسانية فيها إلا قدر ضئيل : في التاريخ ، والجغرافيا ، وألفاظ الحضارة . ويحرص المجمع الحرص كله على نشرها في العالم العربي بأسره ، ويعنيه أن يؤخذ بها ، ويرحب بكل ما يمكن أن يوجه إليها من ملاحظة ، ولا يتردد في أن يعيد النظر فيما تدعو الحاجة إليه ، وحياة العلم مدارسته .

ابراهيم مذكور

مصطلحات في الفيزياء النووية *

(*) أقرها مؤتمر المجمع في الدورة الثانية والأربعين بجلسته الثانية (تاريخ ٢٤ / ٢ / ١٩٧٦) .

مصطلحات في الفيزياء النووية

وحدة للنشاط الإشعاعي ، وتقدر بتفتت
مليون ذرة مشعة في الثانية (٦١٠) . وسمى
المصطلح باسم العالم الفيزيقي الإنجليزي
« رذرفورد » .

٨ - قواعد الانتقاء Selection rules
مجموعة من القواعد تستخدم لتصنيف
انتقالات نووية أو ذرية معينة .

٩ - المعادلة شبه الوضعية للكتلة

Semi - empirical mass formula
معادلة للكتلة تعتمد على افتراض أن النواة
على شكل قطرة سائل .
(انظر : المعادلة الوضعية للكتلة) .

١٠ - النموذج القشري للنواة

Shell model of a nucleus
نموذج للنواة ترتب فيه مكوناتها ترتيباً شرياً .

١١ - موجة الصدمة Shock wave
موجة يصحبها تغير فجائي في الضغط
وفي سرعة الجسيمات .

١٢ - اتجاه اللف Spin orientation
اتجاه دوران الجسيم حول نفسه .

١٣ - اضمحلال تلقائي Spontaneous decay
عملية انبعاث إشعاعات نووية انبعاثاً ذاتياً
من عنصر مشع ، دون مؤثر خارجي .

١٤ - انشطار تلقائي Spontaneous fission
انشطار ذاتي يحدث في نواة ثقيلة دون
مؤثر خارجي .

١ - مناول Manipulator
ماسك يتحكم فيه عن بعد ، ويستخدم
في المفاعلات والتجارب ذات الخطر الإشعاعي
لالتقاط أو معالجة أجسام ذات أشكال مختلفة .

٢ - بلشبلند Pitchblende
خام معدني يتكون أساساً من أكاسيد
اليورانيوم ، يعتبر من الخامات الهامة
لليورانيوم والراديوم .

٣ - الاسر الرنيني Resonance capture
امتصاص النواة لجسيم يصطدم بها اصطداماً
يؤدي إلى أن تصبح النواة الناتجة في منسوب
رنيني . (انظر : منسوب الرنين) .

٤ - احتمال تهادي الرنين

Resonance escape probability
حدوث تهديم لطاقة النوترون في داخل
المفاعل ، دون احتمال تعرض هذا النوترون
لامتصاص رنيني .

٥ - تفلور رنيني Resonance fluorescence
= إشعاع رنيني

= Resonance radiation
انبعاث أشعة من ذرة بفعل إشعاع له نفس
تردد الأشعة المنبعثة .

٦ - خام رتشايت Richtite ore
خام يحتوي على اليورانيوم والرصاص .

٧ - رذرفورد Rutherford

٢٢ — جهد الإيقاف Stopping potential
الجهد الكهربائي اللازم لإيقاف حركة
الإلكترون المنبعث بفعل ترميوني أو كهرفوتوني.

٢٣ — نوترون شارد Stray neutron
نوترون لا يستفاد منه في الغرض المقصود.

٢٤ — سريان انسيابي Streamline flow
انسياب المائع بحيث تكون سرعته ثابتة
مقداراً واتجاهاً عند أية نقطة معينة فيه.

٢٥ — جسيم دون الذري Subatomic particle
جسيم ينتج من عمليات تفتت ذري.

٢٦ — دون الحرج Subcritical
الحالة التي تكون فيها قيمة ثابت التكاثر
الفعال في التفاعل النووي الانشطاري أقل من
الوحدة مما يحول دون استمرار التفاعل
المتسلسل فيه.

٢٧ — فوق الحرج Supercritical
الحالة التي تكون فيها قيمة ثابت التكاثر
الفعال في التفاعل النووي الانشطاري أكبر من
الوحدة مما يؤدي إلى ازدياد حصول التفاعل في
المفاعل ازدياداً مستمراً.

٢٨ — القابلية Susceptibility
في الكهرباء: هي النسبة بين الاستقطاب
الحادث في وسط عازل وبين شدة المجال
الكهربائي المسبب للاستقطاب.

١٥ — أسنة الذرّ Spray points
صف من الأسنة التي تشحن بجهد كهربائي
عال من مصدر تيار مستمر، وتعمل على شحن
أو تفريغ الحزام الناقل في مولد «فان دي جراف»
الإلكتروستاتيكي.

١٦ — جهد بشري قائم Square-well potential
جهد له قيمة سالبة ثابتة داخل منطقة محددة
ويكون صفراً عند حافتها.

١٧ — نجم Star
الشكل الذي تتخذه مسارات جسيمات ونبية
تنبع جميعها من نقطة واحدة.

١٨ — حالة موقوفة Stationary state
إحدى القيم المنفصلة للطاقة التي يمكن أن
يتخذها جسيم أو مجموعة مكافئة طبقاً لقواعد
نظرية الكم.

١٩ — تراوح إحصائي Statistical fluctuation
تغير إحصائي متعاقب بين حدين.

(انظر : تطوح إحصائي)
(Statistical straggling)

٢٠ — الطاقة النجمية Stellar energy
الطاقة التي تتولد في النجوم.

٢١ — المقطع المستعرض للإيقاف Stopping cross-section
(انظر : قدرة الإيقاف الذري)
(Atomic stopping power)

Target ٢٦ - هدف

المادة أو الجسم الذي يتخذ هدفاً للتشعيع
أو للقص بالجسيمات المعجلة .

Target nucleus ٢٧ - النواة الهدف

النواة أو الذرة الساكنة أصلاً في التفاعل
النوى .

Target theory ٣٨ - نظرية الهدف
= Hit theory

نظرية تتناول بعض الآثار البيولوجية
للإشعاع على أساس التأين الذي يحدث في جزء
حساس صغير جداً داخل الخلية .

Technetium ٢٩ - التكنيشيوم

عنصر مشع عدده الذرى ٤٣ ، ورمزه
الكيميائى (Tc) .

٤٠ - وحدة المعالجة بالأشعة عن بُعد

Telecurie therapy unit

جهاز يحتوى على كمية كبيرة من المواد المنبعدة
تذبح منها جزء من أشعة جاما تستخدم
للتشعيع الخارجى .

٤١ - وحدة المعالجة بالرادىوم عن بُعد

Teleadium unit

وحدة علاج عن بعد بأشعة جاما المنبعثة من
مصدر رادىومى .

Tellurium ٤٢ - تليوم

عنصر لافىزى عدده الذرى ٥٢ ورمزه
الكيميائى (Te) .

Tensor force ٤٣ - القوة الممتدة

قوة نووية يعتمد اتجاهها جزئياً على اتجاه
لف النوكليونات .

٢٩ - سرب من الجسيمات

Swarm of particles

مجموعة من الجسيمات تتحرك مترابطة

٣٠ - مفاعل حوض السباحة

Swimming pool reactor

مفاعل نووى غير متجانس يستخدم
الماء العادى مهدئاً ، والغرض منه أساساً لإجراء
البحوث .

٣١ - مكافئ التفجير

(ثلاث نترات الطولين)

T . N . T . equivalent

مقياس للطاقة التى تنطلق من تفجير قبيلة
نوية .

٢٢ - مركب موسوم

Tagged compound

مركب بعض جزيئاته موسومة .

(انظر : مركب مرقوم

(labelled compound

٢٣ - نفايات المادة الخام

Tailings = Bottoms

الرواسب التى تتراكم فى قاع أوعية عمليات
المعالجات الصناعية .

٣٤ - سداد

Tamper

جزء من المفاعل بين القلب والدرع يعمل
على رد النوترونات إلى قلب المفاعل .

(يسمى كذلك : عاكس Reflector)

٣٥ - التنتالوم

Tantalum

عنصر فلزى عدده الذرى ٧٣ ، ورمزه
الكيميائى (Ta) .

٥١ - الانتشار الحرارى

Thermal diffusion

ظاهرة تحدث في خليط من مائعين أو أكثر
يسبب فيها الانحدار الحرارى تغيراً تدريجياً في
تركيز مكونات الخليط .

٥٢ - منشأة الانتشار الحرارى

Thermal diffusion plant

مصنع يتم فيه فصل النظائر بطريقة الانتشار
الحرارى .

٥٣ - القصور الحرارى

Thermal inertia

مقابل قيمة الاستجابة الحرارية .

[انظر : الاستجابة الحرارية]

٥٤ - تفاعل متسلسل نوترونى حرارى

Thermal neutron chain reaction

تفاعل انشطارى متسلسل يتم بفعل
النوترونات الحرارية .

٥٥ - المقطع المستعرض للنوترونات الحرارية

Thermal neutron cross-section

= المقطع المستعرض الحرارى

= Thermal cross - section

قيمة المقطع المستعرض لتفاعل نووى ما يتم
بالنوترونات الحرارية .

٥٦ - انشطار بالنوترونات الحرارية

Thermal neutron fission

انشطار نووى يحدث بفعل النوترونات
الحرارية ، ويطلق عليه أحياناً انشطار نوترونى
حرارى ، أو انشطار بالنوترونات البطيئة :
(Slow neutron fission)

Terbium

٤٤ - تريوم

عنصر فلزى من العناصر الأرضية النادرة
عدده الذرى ٦٥ ، ورمزه الكيميائى :
(Tb تر)

Test hole

٤٥ - ثغرة اختبار

فتحة فى المفاعل تستخدم لإجراء التجارب .

Thallium

٤٦ - ثاليوم

عنصر فلزى عدده الذرى ٨١ ، ورمزه
الكيميائى (ثا : Tl) .

Thermal analysis

٤٧ - تحليل حرارى

طريقة لتحديد درجات حرارة التحولات
فى أحد أطوار المادة ، وذلك بتحديد نقط عدم
الاستمرار فى ميل منحنيات التبريد .

٤٨ - مفاعل حرارى وولد

Thermal breeder reactor

مفاعل من النوع الولود ، تتولد فيه
نوترونات حرارية .

[انظر : مفاعل مولد] .

Thermal column

٤٩ - عمود حرارى

عمود من مادة مهدئة ينفذ خلال درع
المفاعل ليكون مصدراً للنوترونات الحرارية
خارج الدرع .

Thermal cycle

٥٠ - الدورة الحرارية

سلسلة من العمليات تنتقل فيها الحرارة من
جزء إلى آخر من أجزاء نظام معين أو تتحول
فيها الطاقة من صورة إلى أخرى فى وسط مائع
عادة نتيجة لتغير درجة الحرارة فى هذا الوسط .

٥٧ — مولد بالنوترونات الحرارية

Thermal power plant

وحدة لتوايد الطاقة من الانشطارات النووية

الحادثة بفعل النوترونات الحرارية .

٥٨ — إشعاع حرارى Thermal radiation

إشعاع ينبعث من الأجسام عندما تكون

درجة حرارتها أعلى من الصفر المطلق .

٥٩ — المدى الحرارى Thermal range

= Thermal energy region

نطاق التـيم المختلفة لطاقة النوترونات

الحرارية .

٦٠ — الاستجابة الحرارية

Thermal response

معدل ارتفاع الحرارة في مفاعل يعمل بقدره

مقننة إذا لم تستخرج منه حرارة .

٦١ — درع حرارى Thermal shield

جزء من الدرع القريب من العاكس في

المفاعل . ويتميز هذا الجزء بكبر كثافته

وتوصيله للحرارة .

٦٢ — سيفون حرارى Thermal siphon

عروة مقفلة تحوى مائعا ولها فرعان رأسيان

مختلفان في درجة الحرارة .

٦٣ — الاستفادة الحرارية

Thermal utilization

قيمة احتمال الانتفاع من امتصاص نوتروني

حرارى .

٦٤ — معامل الاستفادة الحرارى

Thermal utilization factor

نسبة عدد النوترونات الحرارية التي يتمتها

الوقود في المفاعل إلى عدد النوترونات الحرارية

الامتصة بصفة عامة .

٦٥ — الحصيلية الحرارية Thermal yield

= حصيلية الطاقة الحرارية

= Thermal energy yield

الجزء الذى يشع على هيئة طاقة حرارية من

المجموع الكلى للطاقة الناتجة عن الانشطار

النوى .

٦٦ — لحرار النوترونات

Thermalization, neutron

خفض طاقة حركة النوترونات نتيجة

لتصادمها المتكرر مع غيرها من الجسيمات حتى

تصبح طاقتها في حدود طاقة أو جزيئات الوسط

الذى يحتويها .

(انظر نوترونات حرارية)

(Thermal neutrons

٦٧ -- ثرميون = أيون حرارى Thermion

إلكترون (أو أيون) ينطلق في عملية

الانبعاث الثرميوني (الايوني الحرارى) .

٦٨ — كيمياء حرارية Thermo — chemistry

فرع من علم الكيمياء يعالج العلاقة بين

الحرارة والتفاعل الكيميائى .

٦٩ — تفاعل نووى حرارى

Thermonuclear reaction

تفاعل نووى يستمد الطاقة اللازمة لإحداثه

من الجسيمات المتصادمة ذات الطاقات الحرارية

العالية .

انتشار الإشعاع الكهرمغناطيسي بفعل
الإلكترونات .

والاسم منسوب للعالم الفيزيقي الإنجليزي
طومسون .

٧٦ - مفاعل الثوريوم Thorium reactor
مفاعل وقوده أنوى عنصر الثوريوم .

٧٧ - ثورون Thoron
الاسم لشماع لأحد الغازات المشعة المنبثقة
في سلسلة لثوريوم .

وهو نظير للراديوم ، وعمره النصفى ٥٤.٥
ثانية وعدده الكلى ٢٢٠ .

٧٨ - ثوروتنجستيت Thorotungstite
خام معدنى يحتوى على التنجستن والثوريوم
واليريوم والزركون .

٧٩ - مبدى = مبدى الطاقة

Threshold = Threshold energy
أصغر قيمة لطاقة الجسيم أو الفوتون يمكن
أن يحدث منها تفاعل نووى ماص للطاقة .

٨٠ - مبدى طاقة الانشطار

Threshold energy of fission
أصغر قيمة لطاقة جسيم ألفا، تكفى لإحداث
الانشطار النووى .

٨١ - جهد المبدى Threshold Potential
= Appearance potential = جهد الظهور
أصغر قيمة لطاقة الحزمة الإلكترونية في
مصدر الأيونات تكفى لإحداث أيونات من
فصيلة معينة .

٨٢ قيمة المبدى Threshold value

ويسمى أيضاً : تفاعل نووى اندماجى :

(fusion reaction)

٧٠ - هدف سميك Thick target

الهدف الذى يكون فيه امتصاص الجسيمات
أو الفوتونات المارة خلاله محسوسا .

٧١ - غرفة تأين كاثودية

Thimble ionization chamber

غرفة تأين صغيرة اسطوانية أو كروية في
حجم الكنتان تصنع جدرانها عادة من مواد
عضوية .

٧٢ - هدف رقيق Thin target

الهدف قليل السمك الذى يمكن معه إهمال
ما يمتصه من الجسيمات أو الفوتونات المارة
خلاله ، أو إهمال ما يسببه من نقص في طاقة .

٧٣ - أنبوبة عداد رقيقة الجدران

Thin - wall counter tube

= أنبوبة عداد نافذة رقيقة

= Thin - window counter tube

أنبوبة عداد يصنع غلافها أو جزء منه من
مادة ضعيفة الامتصاص للإشعاع بحيث يسمح
هذا الغلاف بنفاذ الإشعاعات المؤينة القصيرة
المدى إلى داخل الأنبوبة .

٧٤ - نموذج « توماس وفرمى »

Thomas - Fermi model

طريقة لحساب مناسيب الكثافة الذرية تعتمد
على المناجاة الإحصائية لمجموعة من الإلكترونات .
والاسم منسوب للعالمان الفيزيقيين توماس
الإنجليزي وفرمى الإيطالى .

٧٥ - استتارة « طومسون »

Thomson scattering

٩٠ — Transient time زمن الانتقال

الزمن الذي يستغرقه جسم مشحون في انتقاله من نقطة إلى أخرى .

٩١ — احتمال الانتقال

Transition probability

قيمة لاحتمال انتقال نظام ما من حالة معينة إلى حالة معينة أخرى في وحدة الزمن .

٩٢ — معامل النفاذ

Transmission coefficient

احتمال نفاذ جسم خلال حاجز جهدي محدود الاتساع ارتفاعه أكبر من الطاقة الكلية للجسيم ، ويسمى كذلك :

Penetration probability احتمال الاختراق

٩٣ — True absorption الامتصاص الحقيقي

جزء من الامتصاص الكلي ينشأ عن فقد تام أو جزئي لطاقة فوتونات الأشعة الابتدائية .

٩٤ — Tunnel effect الظاهرة النفقية

احتمال نفاذ جسم مشحون من حاجز جهدي محدود الاتساع ارتفاعه أكبر من الطاقة الكلية للجسيم .

٩٥ — نظرية المجموعتين للفاعل

Two group theory of reactor

نظرية للفاعل النووي مبنية على فرض وجود نوعين من النوترونات أحدهما سريع والآخر حراري .

٩٦ — Two—phase system نظام ثنائي الطور

نظام تتخذ فيه المادة طورين مختلفين من أطوارها في حالة توازن . مثال ذلك توازن طورى السائل والبخار .

أقل قيمة للقدرة تكفي لتصحيح الأداء في جهاز التحكم الأوتوماتي .

٨٣ — Time dependence تبعية زمنية

وصف ظاهرة علمية تعتمد على الزمن .

٨٤ — Time lag تأخر زمني

الفترة الزمنية بين وقوع حدث مؤين أولى وتسجيله في العداد .

٨٥ — طريقة زمن الطيران

Time of flight method

طريقة تستخدم في تجارب الفيزياء النووية لقياس المقاطع المستعرضة للجسيمات النووية كدالة لطاقتها .

٨٦ — Torbernite الثوربرنيت

معدن يحتوى على فوسفات النحاس واليورانيوم ، ويوجد على شكل بلورات أو صفائح خضراء ، ويسمى كذلك :

Chalcocite كالكوليت

٨٧ — Total absorption الامتصاص الكلى

حصيلة الامتصاص الناتجة عن جميع العمليات المؤدية إليه .

٨٨ — العدد الكلى لكمية التحرك الزاوية

الكلية Total angular momentum —

quantum number

العدد الذى يحدد العزم المغنطيسى الكلى الناتج عن حركة الإلكترون فى مداره وحركته حول نفسه .

٨٩ — Trajectory=track مسار

الخط الذى يسلكه جسم مقذوف فى الفراغ .

(انظر : (Track)

- ١٠٦ — المحتوى اليورانيوم
Uranium content
النسبة المئوية لليورانيوم في خام ما .
- ١٠٧ — شبكة اليورانيوم والجرافيت
Uranium graphite lattice
نظام ترتيب القنبان أو الشرائح أو كتل اليورانيوم والجرافيت في المفاعل النووي .
- ١٠٨ — سادس فلوريد اليورانيوم
Uranium hexafluoride
المادة التي تستخدم وهي في صورتها الغازية لفصل نظيري اليورانيوم ٢٣٥ و ٢٣٨ بعمليات الانتشار الغازي . وتعرف كذلك باسم هكسافلوريد اليورانيوم .
- ١٠٩ — سلسلة اليورانيوم
Uranium series
سلسلة النويدات التي تنتج من الاضمحلال المتتابع لليورانيوم .
- ١١٠ — القدرة المفيدة
Useful power
نسبة الطاقة الخارجة من جهاز ما إلى الطاقة الداخلة فيه .
- ١١١ — شغرة
Vacancy
موقع ذري شاغر في تركيب بلوري .
- ١١٢ — إلكترون الفراغ
Vacuum electron
كل إلكترون يشغل أحد مناسيب الطاقة السالبة التي تفترض نظرية «ديراك» للإلكترون أنها مشغولة كلها لتكوين حالة الفراغ .
- ١١٣ — مرسام طيفي (ميكروجراف)
Vacuum spectrograph
راسمة الألياف تعمل في حين مفرغ لتجنب

- ٩٧ — ظل
Umlra
المنطقة الواقعة خلف جسم ما يعترض حزمة من الإشعاع منبعثة من مصدر ما ولا يصلها إشعاع في اتجاه مستقيم من هذا المصدر من أي نقطة .
- ٩٨ — عنصر وقود غير معالج
Uncanned fuel element
عنصر وقود خزفي في مفاعل حراري ولود يبنى عمله على دورة الثوريوم واليورانيوم ٢٣٥ .
- ٩٩ — جسيم غير مشحون
Uncharged particle
جسيم خلو من الشحنة الكهربائية .
- ١٠٠ — تحول نووي غير متحكم فيه
Uncontrolled nuclear transformation
تحول نووي يتزايد بفعل الطاقة المنبعثة منه .
- ١٠١ — انفجار تحت الأرض
Underground burst
تفجير نووي في باطن الأرض .
- ١٠٢ — انفجار تحت الماء
Underwater burst
تفجير نووي في أعماق الماء .
- ١٠٣ — إفراغ الحمل
Unloading
عملية إزالة الوقود من المفاعل النووي .
- ١٠٤ — معدل الاستيعاب
Uptake rate
المعدل الذي يمتص به الجسم نظيرا مشعا .
- ١٠٥ — يورانيينيت
Uraninite
خام أكسيد طبيعي لليورانيوم يحتوي على مقادير متغيرة من الرصاص والراديوم والثوريوم والهليوم والارجون والتروجين ومعادن أرضية نادرة .

١٢٠ - Virtual particle جسيم تقديري

جسيم يبحث ويمتص في العمليات التقديرية في نواة مركبة .

١٢١ - Virtual photon فوتون تقديري

فوتون ينبعث ويمتص في العمليات التقديرية في نواة مركبة .

١٢٢ - Wall absorption امتصاص الجدار

كمية إشعاعات بيتا أو جاما التي يمتصها جدار الوعاء المحتوي على مصدر مشع .

١٢٣ - Wall effect الأثر الجداري

التأين الذي يحدث في غرفة التأين بفعل الإلكترونات المحررة من الجدران .

١٢٤ - Walpurgite ولبرجيت

معدن يحتوي على البزموت واليورانيوم والخاصين .

١٢٥ - Warhead رأس القذيفة المتفجر

الطرف الأمامي من القذيفة الذي يحتوي على صمام الإشعال .

١٢٦ - Warning lights أضواء الإنذار

مصابيح صغيرة تعضيها الدوائر الكهربائية للمفاعلات لتحذير العاملين عندما تظراً ظروف غير عادية .

١٢٧ - Waste مخلفات

فضالات عديمة القيمة أو الفائدة بالنسبة للغرض الذي استخدمت فيه المادة الأصلية .

امتصاص الهواء للإشعاعات ذات الترددات المنخفضة .

١١٤ - مولّد « فان دي جراف »

Van de Graaff generator

المولد الكهرستاتيكي لإنتاج جهد عال ، والذي يستخدم فيه حزام وأمشاط ترذيد لشحن إلكترونات معزولة .

١١٥ - فاناديوم Vanadium

عنصر فلزي رقمه الذري ٢٣ ورمزه الكيميائي (Va) .

١١٦ - Vector quantity كمية متجهة

كمية تتحدد بمقدار واتجاه معاً .

١١٧ - توزيع السرعة

Velocity distribution

توزيع الجزيئات حسب سرعاتها طبقاً لقانون التوزيع لماكسويل .

١١٨ - الإلكترومتر ذو الريشة المتذبذبة

Vibrating reed electrometer

جهاز لقياس شحنة كهربائية صغيرة يستخدم فيه مكثف أحد لوحيه ريشة متذبذبة .

١١٩ - مذوب تقديري = حالة تقديرية

Virtual level=Virtual state

مذوب شبه موقوف أو حالة شبه موقوفة لطاقة نواة مركبة .

ويتميز هذا المذوب بعمر طويل بالمقارنة بزمّن عبور النوكليونات للنواة .

مصفاة الأشعة يتغير سمكها تدريجياً وبانتظام من أحد طرفيها إلى الآخر .

١١٦ — أثر « فجّر » Wigner effect
تغير في الخواص الفيزيائية والكيميائية لمادة ما نتيجة اختلال في تركيبها . ويقال لها :
« أثر اضطراب التركيب » :

(discomposition effect)

١٢٧ — قوة « فجّر » Wigner force

قوة قصيرة المدى لا تبادلية يفترض وجودها بين النوكليونات في النواة . والاسم منسوب إلى العالم الفيزيائي « فجّر » .

١٢٨ — نويدات « فجّر » Wigner nuclides
فئة من النويدات المرآوية تشمل أزواجاً من الايسوبارات الفردية العدد الكتلي التي يختلف في كل زوج منها عدد البروتونات عن عدد النوترونات بواحد .

١٣٩ — ولفرام = تنجستن

Wolfram = Tungsten

عنصر فلزي عدده الذري ٧٤ ورمزه
الكيميائي (ولف W)

١٤٠ — مصوِّرة سينية X-ray camera

جهاز يصور التركيب البلوري باستخدام ظاهرة الحيود الأشعة السينية .

١٤١ — تصوير البلورات بالأشعة السينية

X ray crystallography

دراسة التركيب البلوري باستخدام ظاهرة الحيود للأشعة السينية .

١٢٨ — التخلص من المخلفات

Waste disposal

عملية استبعاد الفضلات التي تتخلف من العمليات النووية أو غيرها .

١٢٩ — الاستخلاص من المخلفات

Waste recovery

معالجة الفضلات للحصول على ما بقي بها من مواد نافعة .

١٣٠ — مفاعل المرجل المائي

Water boiler reactor

مفاعل حراري متجانس على شكل قدر يستخدم فيه اليورانيوم المثرى وقوداً والماء العادي مهدئاً . ويكون الوقود عبارة عن محلول من كبريتات اليورانيوم في الماء .

١٢١ — مراقب الماء Water monitor

وسيلة لاستكشاف أى نشاط إشعاعي في الماء ، بغية التحذير .

١٢٢ — المعادلة الموجية Wave equation

معادلة تفاضلية جزئية تمثل الحركة الموجية .

١٣٣ — دالة موجية Wave function

نتيجة المعادلة التفاضلية الجزئية التي تمثل الحركة الموجية في وسط ما .

١٢٤ — الميكانيكا الموجية Wave mechanics

نظرية فيزيائية عامة تنسب خصائص موجية للمكونات الأساسية في التركيب الذري .

١٣٥ — مرشِّح وتدي Wedge filter

بمجموعات خطوط طيفية أكثر حدة تميز
العنصر .

١٤٨ — البنيان السيني X-ray structure
التركيب الذري أو الأيوني للمواد كما يعينه
سبكتروجرام الأشعة السينية .

١٤٩ — العلاج بالأشعة السينية
X-ray therapy
استعمال الأشعة السينية في العلاج الطبي .

١٥٠ — وحدة سينية X - unit
وحدة التقدير الأطوال الموجية للأشعة
السينية أو أشعة جاما ، وتساوى جزءا من ألف
من الأنجستروم أو (١٠ - ١٣ م)

١٥١ — زينون Xenon
عنصر غازي عدده الذري ٥٤ ورمزه
الكيميائي (نو : Xe) .

١٥٢ — حصيلة Yield
= Energy yield = حصيلة الطاقة

الطاقة الكلية الفعالة التي تطلق من تفاعل
نووي .

١٥٣ — الايتريوم Ytterbium
عنصر فلزي من الارضيات النادرة عدده
الذري (٧٠) ورمزه الكيميائي (يت Yb) .

١٥٤ — الايتريوم Yttrium
عنصر فلزي من الارضيات النادرة عدده
الذري (٣٩) ورمزه الكيميائي (يتري Y) .

١٤٢ — التهاب الجلد الإشعاعي

X-ray dermatitis

التهاب يحدث في الجلد نتيجة تعرضه لجرعة
كبيرة من الأشعة السينية أو من الأشعة المنبعثة
من المواد المشعة .

١٤٣ — مقياس حيود الأشعة السينية

X - ray diffractometer

جهاز يستخدم لتحليل الأشعة السينية
بالحيود .

١٤٤ — حدة الأشعة السينية

X - ray hardness

القدرة النفاذية للأشعة السينية . وهذه
القدرة دالة لمعكوس الطول الموجي للأشعة .

١٤٥ — الرسم الطيفي (سبكتروجرام)
للأشعة السينية X-ray spectrogram

رسم يسجل حيود الأشعة السينية
في عنصر ما . ويسمى أحيانا الصورة الطيفية
للأشعة السينية .

١٤٦ — علم أطياف الأشعة السينية

X - ray spectroscopy

فرع من الفيزياء يختص بدراسة أطياف
الاشعة السينية وتفسيرها .

١٤٧ — طيف الأشعة السينية

X - ray spectrum

عندما تسقط أشعة السكاثود على عينة من
عنصر ما فإن الأشعة السينية المنبعثة من العينة
تتكون من طيف متصل مركب عليه عدد من

عنصر فلزي عدده الذري (٣٠) ورمزه
الكيميائي (Zn) ، ويسمى كذلك
خارصين .

١٥٩ - بروميد الزنك = بروميد الخارصين
Zinc bromide

مركب كيميائي على هيئة محلول يوضع في
حوض زجاجي يستعمل حائلا دون نفاذ
النشاط الإشعاعي المنخفض المنسوب .

١٦٠ - الزركونيوم (الزرقنيوم)
Zirconium

عنصر فلزي عدده الذري (٤٠) ورمزه
الكيميائي (Zr) .

١٦١ - زركليت
Zirkelite

معادن يحتوي على الكالسيوم والحديد
والزركونيوم والتانيوم والثوريوم .

١٥٥ - جهد يوكاوا Yukawa potential
مصطلح في النظرية الميزونية للقوى النووية
يعبر عن التفاعل بين نوكلينين .
وهو منسوب إلى العالم الفيزيقي الياباني
(يوكاوا) .

١٥٦ - منسوب الطاقة الصفرية
Zero—energy level

منسوب الطاقة لمجموعة من الجسيمات عند
درجة حرارة الصفر المطلق .

١٥٧ - طاقة نقطة الصفر

Zero - point energy
الطاقة الكلية لمجموعة من الجسيمات عند
درجة حرارة الصفر المطلق .

١٥٨ - زنك Zinc

ألفاظ الحضارة الحديثة^{٢٨}

* أقرها مؤتمر المجمع في الدورة الثانية والأربعين بمجاسته الثانية بتاريخ ١٩٧٦/٢/٢٤

ألفاظ الحضارة الحديثة

أولا : ألفاظ مكتتية

٦ - الوراق

(F) Classeur, (E) Paper holder,

أداة توضع فيها الأوراق على المكتب .

٧ - قلم حبر جاف

(F) Crayon-bille, (E) Ball pen

نوع من الأقلام بداخله أنبوبة صغيرة فيها
عود من حبر جاف .

٨ - الآلة الكاتبة (الوراق)

(F) Machine à écrire, (E) Typewriter

جهاز له أزرار عليها الحروف الهجائية
تستعمل للكتابة بالضغط على الأزرار
بالأصابع .

٩ - الورق النشاف

(F) Papier buvard, (E) Blotting - paper

نوع من الورق له خاصية امتصاص المدا
السائل وغيره .

١٠ - الخرامة

(F) Perforateur, (E) Perforator

أداة صغيرة لنثقيب الأوراق على مسافات
معينة لوضعها في السجلات .

١١ - مقلمة

(F) Plumier, (E) Pen case

وعاء من الخشب أو غيره تحفظ فيه
الأقلام .

١ - المفكرة

(F) Agenda, (E) Agenda

دفتر تدون فيه المذكرات والأعمال اليومية
والمواعيد .

٢ - الدباسة

(F) Agrafeuse, (E) Stapler

أداة صغيرة لتثيت الأوراق بالدبابيس .

٣ - النشافة

(F) Buvard, (E) Blotting - pad

أداة من الخشب ونحوه عليها ورق نشاف
لتجفيف المدا .

٤ - الحاسب الإلكتروني (كومبيوتر)

(F) Calculateur, (F) Computer

جهاز يعمل إلكترونيا لإجراء عمليات
حسابية دقيقة وسريعة وذلك باختران معلومات
يغذى بها ويقدمها عند الحاجة .

٥ - التقويم

(F) Calendrier, (E) Calendar

سجل يشمل ويبين أيام السنة موزعة على
شهورها مع ذكر أيام العطلات الرسمية والأعياد
وأوقات الصلاة والملاحظات النجومية
والفلكية .

نوع من الورق المغطى بطبقة رقيقة من الشمع تحفر عليه الكلمات ويعطى عدداً من النسخ بواسطة مطبعة خاصة .

١٤ - قلم الحبر

(F) Stylographe, (E) Fountain pen

نوع من الأقلام بداخله مخزن صغير للعداد السائل .

١٢ - السناد

(F) Sous-main, (E) Writing-pad

لوحة من الجلد أو الورق المقوى أو غيره يكون تحت يد الكاتب عند الكتابة .

١٣ - ورق الشمع (استنسل)

(F) stencil, (E) Stencil

ثانيا : ألفاظ في الحرب والسياسة والاقتصاد

حالة تقف عندها الأحداث بشأن مشكلة

إذا ما تعقدت واستعصى حلها .

٧ — التضخم (i) Inflation, (E) Inflation

زيادة مفرطة في النقد المتداول تؤدي إلى انخفاض قوته الشرائية وارتفاع الأسعار .

٨ - السوق الخيرية Kermesse, (٢)

(E) Charity fair

سوق تباع فيها سلع أكثرها هبات على أن يخصص دخلها لصالح الهيئات التي تؤدي الخدمات العامة مساهمة في عمل الخير .

٩ — السوق الأوروبية المشتركة (F) Marché

commun, (E) European Economic Community (E . E . C)

اتفاق اقتصادي تشترك فيه مجموعة من الدول الأوروبية على أسس اقتصادية خاصة .

١٠ — الاشتباك البحري (E) Naval clash

قتال محدود يحدث بين السفن الحربية للدول المتنازعة .

١١ — نقطة تحول (F) Point décisif,

(E) Turning point

عامل هام يطرأ على دولة أو فرد يقتضي تغييرا محسوسا في مجرى الأمور .

١٢ — الغارة الجوية (F) Raid aérien,

(E) Air raid

١ — نشرة الأخبار (F) Bulletin

d'informations; (E) News bulletin

الأخبار التي تذيبها الهيئات في أوقات معينة .

٢ — بطاقة التزوين (F) Carte de ration

(E) Ration card

سجل رسمي تعطيه الدولة لكل من أفراد الشعب في ظروف معينة وتبين المقدار المقرر صرفه لكل شخص من المواد التموينية .

٣ — مؤتمر القمة (F) éonférence de

sommet, (E) Summit conference

اجتماع رؤساء بعض الدول لبحث موضوع أو موضوعات معينة درسها من قبل وزراء وخبراء مختصون .

٤ — التفرقة العنصرية (جنوب أفريقيا)

(F) Discrimination raciale,

(E) Apartheid (South Africa)

نزعة سياسية غير مشروعة تفرق بين الأجناس على أساس اللون أو الجنس ومنه اللفظ في جمهورية جنوب أفريقيا (الفصل) .

٥ — تجميد الأجور (E) Freezing of wages

تثبيت الأجور ولادة تحددها الدولة في ظروف خاصة .

٦ — الموقف المتجمد (F) Impasse,

(E) Deadlock

عند نقصه أو الرغبة في الحد من استهلاكه
فتوزعه بمقادير محددة على الأفراد والجماعات .

١٤ - التجسس بالأشرطة (E) Wire tapping
استراق الإحاديث التي تجري في أماكن
خاصة بأجهزة التسمع على أشرطة مخبأة
للتجسس .

هجوم جوى تشنه الطائرات المعادية على
الأهداف العسكرية غالبا والمدنية أحيانا .

١٣ - توزيع النفط بالبطاقات
(F) Pationnement du pétrole,
(E) Petrol rationing
إجراء مؤقت تتخذه الدول المستهلكة للنفط

ثالثاً : ألفاظ في السيارة

٨ — آلة التنبيه (F) Klaxon, (E) Klaxon
أداة صوتية للتنبيه تعمل بالكهرباء .

٩ — مفتاح الحركة (F) Marche, (E) Starter
جهاز تشغيل محرك السيارة .

١٠ — المحرك (F) Moteur, (E) Motor
الجهاز الذي يحرك السيارة .

١١ — كشاف (F) Phare, (E) Head light
مصباح قوى الضوء في مقدمة السيارة .

١٢ — إطار خارجي (F) Pneu, (E) Tyre
إطار من المطاط المقوى بخيوط متينة يحيط بأنبوبة الهواء .

١٣ — خزان الوقود (F) Reservoir, (E) Tank
صندوق معدني يملأ بنوع معين من الوقود
السائل .

١٤ — العجلة الاحتياطية

(F) Poue de rechange, (E) Reserve whee
عجلة يحتفظ بها في السيارة لتستخدم بديلاً
عند الحاجة .

١٥ — ناقل السرعة

(F) Vitesse, E Gear box

جهاز يتحرك آلياً أو باليد لتغيير سرعة
السيارة .

١ — بطارية (F) Latterie, (E) Pattery
خزانة صغيرة داخل السيارة تحتوي على
مجموعة من المواد التي تخزن طاقة كهربائية .

٢ — شمعة الاحتراق (F) Bougie,
(E) Sparking plug
أداة صغيرة توصل الكهرباء للسيارة .

٣ — جهاز الاحتراق (كاربوراتير)
(F) Carburateur, (E) Carburettor
آلة داخلية تحول الوقود بالاحتراق إلى
غاز ضاغط .

٤ — إطار داخلي (F) Chambre à air , (E) Inner tube
إطار من المطاط يملأ بالهواء بضغط معين .

٥ — هيكل السيارة (الشاسيه)
(F) Chassis , (E) Chassis

الدعامات السفلى التي ترتكز عليها ، ويطلق
أيضاً على الجسم الخارجى للسيارة .

٦ — المولد (الدينامو)
(F) Dynamo, (E) Dynamo
جهاز توليد الكهرباء .

٧ — كابحة (فرملة) (F) Frein, (E) Brake
جهاز لإيقاف السيارة وهو نوعان يدوى
وآلى .

مصطلحات في علوم الأحياء (البيولوجيا)
(في علم النبات)

مصطلحات في علم النبات

- ٨ - هبرى
Scurfy = Scaly = Lepidote
نبات عليه هبرية .
- ٩ - ورقة درقية (الشكل)
Scutiform leaf
أول ورقة تظهر في نبات «سالفينيا» وتكون على شكل الدرقية .
- ١٠ - درقة
Scutum
اسم يطلق على :
١ - الإكليل الخارجى في زهرة الدوفاليا :
(Duvalia)
ب - قمة القلم العريضة الواسعة في زهرة العُشار .
- ١١ - كرز
Seam = Suture
(أ) خط التفتح في الثمرة والحافظة البوغية .
(ب) مجموعة خلايا متغلظة على جانبي الحزمة الوعائية في أوراق الخروطيات .
- ١٢ - موسمي
Seasonal
ما يظهر أو يزدهر في وقت معين من العام وفي ظروف جوية مميزة .
- ١٣ - كيس إفرازي
Secretory sac
تجويف يحتوى على مواد مفرزة كالزيوت الطيارة والمواد الراتنجية .
- ١٤ - نسيج مفرز
Secretory tissue
نسيج وظيفته الإفراز .
- ١ - مثقب
Perforate
ما به ثقب أو نقط شفافة تبدو كأنها ثقب صغيرة .
- ٢ - المتصلبة - سكليروتة
Sclerotium (Pl. Sclerotia)
كتلة متصلة من خيوط فطرية في حالة كون تمثل طوراً من أطوار بعض الفطر .
- ٣ - مثشدر
Scobicular = Scobiculate = Scobiculatus
صفة لما كان مجزأ إلى حبيبات صغيرة تشبه الذشارة والبرادة .
- ٤ - عقرباني
Scorpioid
أحد أنواع النورة المحدودة الأحادية الشعبة وتكون ملتفة كذنب العقرب ، ومنه :
« نورة محدودة عقربانية Scorpioid cyme »
كنورة السوسن ونورة نبات السكتان .
- ٥ - نبت قىء
Scrub (vegetation)
نبات معوق النمو لنقص الماء أو لكثرة الرعى .
- ٦ - هبرية
Scurf
قشور صغيرة كالنخالة فوق بشرة النبات أو أوراقه .
- ٧ - هبارية
Scurfiness
المظهر الأشبه عن وجود قشور صغيرة على بشرة النبات .

كالنبات الأرضي ، وله أوراق تشبه أوراق
النباتات المائية .

٢٥ — شبه صحراء Semi - desert
بيئة وسط بين الصحراوية والأرض المحضرة
(المتوسطة) .

٢٦ — شبه العدسة
Semi lenticular = Sublenticular
وصف لما كان قريب الشبه بشكل العدسة
من أعضاء النبات وغيرها .

٢٧ — هلالى Semilunar, Semilunate
ما يشبه الهلال من أعضاء النبات وغيرها .

٢٨ — بزرى Sen inal
نسبة إلى البزرة وما يتعلق بها .

٢٩ — ورقة بزرية Seminal leaf
= فلقية =

= Cotyledonary leaf = Cotyledon
الورقة الجنينية أو الفلقية التي في البزرة .

٣٠ — حامل البزور Seminiferous
يطلق على الجزء الذي تلتصق به البزور من
غلاف الثمرة .

٣١ — حشفة بزرية Seminiferous scale
= حشفة بويضية Oviparous scale
تركيب على شكل صفحة تلتصق به البزيرات
في الخروبيات .

٣٢ — تكاثر بزرى Seminification
التكاثر بالبزور .

١٥ — شبه مجزأ Sectile
ما يبدو كأنه مجزأ كما في لقاح بعض نباتات
الفصيلة السحلية .

١٦ — المدة - طاع Section
ومنه :

١٧ — مقطع عرضى
Section, cross = transverse section
مقطع في اتجاه العرض .

١٨ — مقطع طولى Section, longitudinal
مقطع في اتجاه الطول .

١٩ — مقطع قطرى Section, radial
مقطع مار بالمركز .

٢٠ — مقطع طولى قطرى
Section, radial longitudinal
مقطع طولى يمر بالمركز .

٢١ — مقطع وترى Section, tangential
مقطع طولى لا يمر بالمركز .

٢٢ — سمينين Semen
مادة كربوهيدراتية في السليلوز المختزن في
إندوسبرم بعض البزور .

٢٣ — أوراق شبه معانقة Semi - amplexicaul leaves
الأوراق التي تكاد قواعدهما تحتضن الساق .

٢٤ — شبه مائى Semiaquatic
النبات المائى الذي تنشب جذوره في التربة

٤١ - شبه جفاني Semi xerophytic

النباتات التي تميل إلى أحوال البيئة الجافة وتحتل الجفاف إلى حد ما .

٤٢ - سداسي الزوايا Sexangular

ذو ست زوايا وست أضلاع .

٤٣ - سداسي الصفوف Sexfarious

مرتب في ستة صفوف حول محور متوسط .

٤٤ - سداسي الفصوص Sexifid

مفصص إلى ستة فصوص تفصيصا غير كامل .

٤٥ - سداسي الشرف Sexlocular

يحتوى على ست غرف كما في المبيض .

٤٦ - سداسي التجزؤ (سداسي التثرم

المعيق) Sexpartite

مجزأ إلى ست شدف أو قطع .

٤٧ - سداس سدس Sextant

الجدار الذي يتم به انقسام خلية أصلية إلى ست خلايا وليدة .

٤٨ - جدار سدس Sextant wall

(١) جدار يتم به انقسام خلية أصلية إلى ست خلايا وليدة .

(-) الخلية السادسة في سلسلة الانقسام الخلوى .

٤٩ - جنسى Sexual

ما يتعلق بالجنس .

٥٠ - جيل جنسى Sexual generation

طور من أطوار دورة الحياة ، يـمـلـ

٢٣ سمينوز Seminose

سكر يمينى مشتق من السليلوز العادى ويتبع مجموعة سكريات العنب أى من السكريات السداسية .

٢٤ - بوع Seminule = Spore

وحدة تكاثر لاجنسى في النباتات اللابرية

٢٥ - حامل البوع Seminuliferous

العضو الذى يحمل الابواغ في النباتات اللازهرية كما يطلق أحيانا على تجويف المبيض قبل إخصاب البويضات .

٢٦ - شبه مدارى Semiorbicular

وصف للأضراس الباقى كالورقة الشبيهة بالدائرة في شكلها .

٢٧ - شبه شعاع Semiradiate

وصف لنورة بعض النباتات من الفصيلة المركبة ، بعض زهيراتا الخارجية شعاعية الشكل ومختلفة عن الزهيرات القرصية الداخلية .

٢٨ - شبه سدائى Sen istarrinate

الهررة التي تنحول بعض أسديتها إلى بتلات كما في الورد .

١٩ - شبه مصراع Semivalvate

الثمرة التي تنفتح بمصارع إذا كان تفتحها جزئيا .

٤٠ - نصف سوارى

Semiverticillate = Subverticillate

الاعتناء المرتبة حول المحور في نصف دائرة .

- ٥٩ - درع Shield
١ - جسم زرقى كاسى الشكل يحتوى
الاكياس الزيتية ويظهر على سطح الثالوس
الاشنى .
- ب - يطلق في المخروطيات على النهايات
الخارجية المغلفة ذات الشكل المعين للحراشف
أو لحراشف المخروط الانثوى .
- ٦٠ - لامع Shining
ما هو مصقول براق .
- ٦١ - مجموع خضرى Shoot
جزء النبات الذى يتكون من ساق وأوراق
ويمتد غالبا في الهواء فوق الارض .
- ٦٢ - مجموع خضرى موري Shoot, leafy
ساق تحمل أوراقا .
- ٦٣ - شجيرة Shrub
نبات خشبي قليل الارتفاع ، وليس له جذع
محورى ، ويبدأ تفرع مجموعه الخضرى قرب
سطح الارض .
- ٦٤ - طبقة الجنبات Shrub layer
لحدي طبقات الكساء الخضرى كالغابات
وتسود فيها الجنبات .
- ٦٥ - شجيرة شري Shrubby
منسوب إلى الجنبية .
- ٦٦ - شجيرة صغيرة (under shrub) Shrublet
الجنبية الصغيرة .
- ٦٧ - منجلي الشكل Sickle shape
- الأعضاء الجنسية ويتكاثر تكاثراً جنسياً وهو
المعروف بالثالوس الاولى أو النبات المشيجى
فى السراخس .
- ٥١ - تكاثر جنسى Sexual reproduction
تكاثر بالتحاد الأمشاج .
- ٥٢ - أوراق الظل Shade leaves = Ombrophile
أوراق نباتية مهيأة لحياة الظل وتحتمل نقص
الضوء .
- ٥٣ - نباتات الظل Shade plants = Ombrophytes
نباتات محبة للظل ، وتستعمل أيضاً بمعنى
نباتات سريعة النمو ، تزرع لوقاية بادرآت
الأشجار وتقتلع بعد أن تكبر البادرآت ويقوى
عودها .
- ٥٤ - أشعث Shaggy
مغطى بشعر متفرع أشعث .
- ٥٥ - تمزق Shearing
تفرق الجزيئات بتأثير قوى الشد أو الضغط
الجانبى .
- ٥٦ - مقاومة التمزق Shcaring resistance
القدرة على مقاومة القوى العاملة على التمزق .
- ٥٧ - غمد Sheath
جزء من العضو النباتى يتخذ شكلا أنبوبيا
أو ملتفا كقاعدة الورقة فى النجيليات .
- ٥٨ - مغلف - مغمد Sheathing
ما يحيط بالعضو كأنه غمد له .

٧٦ - سُخْرِيْدَلَة Silicule

طراز من ثمار الفصيلة الصليبية وهي كالخردلة ولكنها أقصر منها .

٧٧ - سُخْرِيْدَلَة Siliqua

ثمرة جافة بسيطة تنفتح بمصراعين وبها غرفتان يفصلهما حاجز كاذب ، وهي طراز من الثمار خاص بنباتات الفصيلة الصليبية .

٧٨ - سُخْرِيْدَلَة Silt

حبيبات التربة ذات الحجم الوسط بين الرمل الناعم والطين .

٧٩ - فضى Silvery

ما كان من أعضاء النبات له لمعان الفضة أو ذلون فضى كأوراق اللوتس الفضى .

٨٠ - ثمرة بسيطة Simple fruit

ثمرة تنشأ من متاع واحد، إما وحيد الكريلة أو متعدد الكرايل ملتحمها .

٨١ - شعرة بسيطة Simple hair

شعرة غير متفرعة تمثل امتداداً أنبوبياً لإحدى خلايا البشرة .

٨٢ - نورة بسيطة Simple inflorescence

نورة ذات محور واحد كالسنبلة والعنقود .

٨٣ - ورقة بسيطة Simple leaf

ورقة نصليها من قطعة واحدة .

٨٤ - مدق بسيط Simple pistil

متاع من كريلة واحدة .

بعض أنواع النورة المحدودة التي تتخذ شكل المنجل .

٦٨ - خلية غربالية

Sieve cell = Sieve tale

خلية لحائية بجدارها ثقب على هيئة الغربال .

٦٩ - حاجز غربالى (= قرص غربالى - صفيحة غربالية)

Sieve disc (= Sieve plate)

الجدار المستعرض في الخلية الغربالية وبه ثقب على هيئة الغربال .

٧٠ - نقرة غربالية Sieve pit

انخفاض صغير في جدار الخلية الغربالية يتحول إلى ثقب غربالى .

٧١ - ثقب غربالى Sieve pore

ثقب في جدار الخلية الغربالية :

٧٢ - أنبوبة غربالية Sieve - tube

(اظر : خلية غربالية : Sieve cell)

٧٣ - السجلارية Sigillaria

جنس من النباتات المنقرضة ، بقايا نديات قواعد أوراقها تشبه الاختام ، ويتبع التبرديات .

٧٤ - مخبّسة Sigillate

توصف بها بعض اليزومات والجنود تبدو عليها علامات تشبه الاختام .

٧٥ - نباتات سليكية Siliceous plant's

نباتات تنمو في تربة بها نسبة عالية من السليكا .

اللامى فى بزرة لاجينوستوما
(Lagenostoma) والواقع بين
الغلاف البويضى والنوسيلة .

٩٤ - انتحاء اهتزازى Siotropism
استجابة لمؤثر الهز كما فى نبات الست
المستحية .

٩٥ - سيفون Siphon
أنبوبة طويلة فى الطرف الامامى لطحاب
« بوايسيفونيا » والطحالب الأخرى القريبة منه .

٩٦ - نبات سيفونى Siphoniphyton
نبات من نباتات الفصيلة المركبة زهيرات
أنبوية .

٩٧ - خلايا توأمية Sister - cells
خلايا من جيل واحد نشأت جميعها من خلية
والدة واحدة كحبوب اللقاح والرباعيات البوغية .

٩٨ - هيكل Skeleton
الإطار الذى يتبقى بعد تحطيم العضو أو
التركيب النباتى كبقايا جدر الخلايا فى الرماد
المتخلف من الحريق وبقايا حبة اللقاح بعد ذوبانها
جزئيا بفعل الإنزيمات .

٩٩ - نبات الظل Skiophyte
نبات لا يستطيع النمو فى الضوء الساطع
ولسكنه يحب الظل .

١٠٠ - حركات سباتية أو ليلية

Sleep movements
أوضاع تتخذها أوراق النبات أثناء الليل .

٨٥ - نقرة بسيطة Simple pit
موضع رقيق مستدير من جدار الخلية
المنتظم الغلط .

٨٦ - حامل بوغى بسيط Simple sporophore
حامل بوغى من خيط فطرى واحد غير
متفرع .

٨٧ - ساق بسيطة Simple stem
ساق غير متفرعة .

٨٨ - بثرة من الطراز البسيط
Simplicis type of sorus
أحد طرز البثرات فى رتبة السرخسيات .

٨٩ - سينابين (= سينابسين)
Sinapin (= sinapisin)
قلوانى يستخلص من بزر الخردل الأبيض .

٩٠ - يسارى Sinistral=Sinistorse
ما يلتف أو يتجه نحو اليسار من نورات
أو غيرها .

٩١ - سينسترين Sinistrin
مادة كربوهيدراتيه تستخلص من نبات
بصل العنصل .

٩٢ - متعوج الحافة Sinate margin
حافة الورقة عندما تكون بها تعرجات غير
منتظمة .

٩٣ - جيب Sinus
١ - تعرج للداخل كالذى فى حافة الورقة .
ب - ثقب كالذى فى بعض الفطر .
ج - يطلق على الفراغ الذى فى الطرف

١٠٩ — نباتات قوقعية للتلقيح

Snail plants = Malacophilous plants

نباتات تلقحها القواقع وأشباهاها .

١١٠ — اجتماعي Social

١ — وصف لأفراد النبات من نفس النوع

تعيش مترافقة وتشغل رقعة كبيرة .

ب — وصف للنوع السائد أو الأنواع السائدة

في مجتمع نباتي بحيث تضيئ على السكساء

الحضري صفاته التي تميزه .

ح — وصف للنباتات إذا كانت تعيش

متجمعة وليست فرادى .

١١١ — لحاء لئين Soft bast

لحاء يتكون من العناصر الرقيقة الجدر هي

الأنابيب الغربالية والخلايا البرنشيمية ، يقابل

اللحاء الصلب الذي تغلب فيه الألياف .

١١٢ — نسيج لين Soft tissue

النسيج الذي يلين بسهولة عند الضغط عليه .

١١٣ — سولانين Solanin

قلواني جليكوسيد سام قابل للتبلور ، يوجد

في كثير من أنواع جنس « السولانم » وخاصة

« عنب الذئب » (solanum nigrum)

والبطاطس والطماطم .

١١٤ — نباتات شمسية Solar plants

النباتات التي تتجه في حركتها نحو الشمس

من الشرق إلى الغرب كعباد الشمس .

١٠١ — نمو انزلاقي

Sliding growth = Gliding growth

تغير تدريجي في الأوضاع النسبية الأوعية

والألياف ، سببه اختلاف النمو في الاتجاه الطولي .

١٠٢ — فيض مخاطي Slime - flux

خروج سائل لزج من ثمار أو من بعض

أشجار الغابة بسبب أمراض فطرية تعمل على

اختيار خلايا القشرة حتى السكيرم .

١٠٣ — فطر مخاطي Slime fungus

فطر من قسم الفطريات المخاطية .

١٠٤ — عفن مخاطي Slime mould

قسم من فطريات العفن .

١٠٥ — ثمرة متخلعة Sling - fruit

ثمرة ذات أنسجة تقلصية تستطيع بها أن

تقذف بذورها مسافة بعيدة كالمقلع .

١٠٦ — ممسحة Smear

غينة تبسط على هيئة غشاء لتيسير فحصها

أو تنميتها .

١٠٧ — اسميلاسين Smilacine

جسم بلوري في جذور نبات العشبنة

(smilax) وهو من مادة سابونينية متعادلة .

١٠٨ — فطر التفحس (فطر السوداء)

Smuts (smut fungi)

قسم من الفطر تسبب تكون مسحوق

أسود بلون الفحم وبخاصة في السنابل .

متجمعة، وتكون المجموعات متباعدة عن بعضها .

١٢٣ - قابل للذوبان

Solubilis (L,) = Soluble

ما يكون محلولاً مع المذيب .

١٢٤ - قابلية الذوبان

Solubility (solubilitas, L.)

خاصية ذوبان مادة في مذيب ما .

Soma - ١٢٥ - جسد

جميع خلايا الجسم الخضرية .

Soma - plasm - ١٢٦ - بلازما جسمية

بروتوبلازم الخلايا الجسمية .

١٢٧ - جدييات

Somatia (-ing, Somatium)

مركبات شبيهة بالذئبا توجد في جيوب اللقاح .

Somatic cells - ١٢٨ - خلايا جسمية

(أ) الخلايا الخضرية غير المختصة بالتكاثر الجنسي .

(ب) خلاياها عدد غير مختزل من الصبغيات

(٢ ن)

Soriferous - ١٢٩ - حامل البثرات

العضو النباتي الذي يحمل بثرات بوغية .

Sorus - ١٣٠ - بثرة

تطلق في السراخس على تجمعات من الحواظ البوغية .

Solarium - ١١٥ - مشمس

مكان بالحدائق النباتية تعرض فيه النباتات لأشعة الشمس .

Solced - ١١٦ - ملتصقة

الأعضاء النباتية المتجاورة التي يلتصق بعضها في بعض .

Soleiform - ١١٧ - نعل الشكل

ما كان على شكل النعل .

Solenostelic - ١١٨ - عمودى أنبوبي

صفة للنبات الذي يكون له عمود وعائى أنبوبي الشكل .

(انظر : عمود وعائى أنبوبي : Solenostele)

Solfataras - ١١٩ - مستقعات كبريتية

ينابيع كبريتية ساخنة تنمو حولها نباتات جفافية .

Solid - ١٢٠ - مصمت

وصف للعضو النباتي إذا لم يكن أجوف كساق معظم الأشجار والشجيرات .

Solitary - ١٢١ - منفرد

(أ) العضو النباتي الذي ينمو منفرداً عن موضع اتصاله ببقية النبات .

(ب) الأنواع النباتية التي تنمو أفرادها في عزلة وفي تفرد تام .

١٢٢ - تجمع نباتي منفرد

Solitary gregarious (plant)

أفراد من نوع واحد تخرج من الأرض

١٣١ - نؤيرة لإغريضية Spadix
نورة ذات شمراخ لحمى غليظ وأزهار وحيدة
الجنس تغلفها قنابة كبيرة تسمى الإغريض .

١٣٢ - شبرنر Span
« حوالى تسع بوصات » .

١٣٣ - العمر Span, life
مدة الحياة لـكائن حى .

١٣٤ - نبت مبغثر Species character
خاصية النوع
الصفة التى تميز نوعا من غيره .

١٣٥ - متفرق الأزهار Sparsy florus
النبات إذا كانت أزهاره متفرقة متباعدة .

١٣٦ - ذو إغريض = إغريضى Spathal = spathate = Spathed
النبات إذا كان له إغريض يحيط بنورته .

١٣٧ - إغريض Spatha
قنابة كبيرة تحيط بنورة إغريضية ذات
شمراخ غليظ .

١٣٨ - مائوئى Spathulate = spatulate
العضو النباتى وخاصة الورقة إذا اتخذت
شكل الملوئ فكائنات متسعة من الأمام وضيقة
من الخلف .

١٣٩ - نوع Species
وحدة تصنيفية تشمل جميع الأفراد التى لها
صفات مشتركة ثابتة متميزة وتتناسل طبيعيا فيما

١٤٠ - أنواع بيولوجية Species, biologic
أنواع يتميز بعضها من بعض على أسس
بيولوجية .

١٤١ - مركز النوع Species centre
المنطقة التى نشأ فيها النوع ومنها ينتشر .

١٤٢ - خاصية النوع Species character
الصفة التى تميز نوعا من غيره .

١٤٣ - هجين نوعى Species hybrid
نسل بين نوعين من جنس واحد .

١٤٤ - أنواع مورفولوجية Species, morphological
أنواع يتميز بعضها من بعض فى الشكل
الظاهرى .

١٤٥ - اسم النوع Species name
الاسم العلمى الذى يطلق على نوع ما وعادة
يدل على صفة ما ، أو يكون اسما يدل على
الكيان أو الموطن أو شخص ما .

١٤٦ - أنواع فسيولوجية Species, physiological
أنواع يتميز بعضها من بعض فى الخصائص
الفسيولوجية .

١٤٧ - سبرجيلين Spergulin
مادة لاصقة توجد فى بزور نبات
« سبرجيلولا » .

١٥١ - بوع ذكر (ج . أبواغ ذكرية)

Sperma ium (pl . Spermatia)

وحدة تكاثرية غير متحركة ينتجها الطور
الاسيدي من صدى النجيليات الذي يصيب
الباربرى، وتكون في بشرات على السطح العلوى
للأوراق . وقد غير اسمها وأصبحت تسمى
أبواغا بكثدية .

١٥٢ - ساحة ذكرية Spermatozoid

المشيج الذكر متى كان متحركا وذا أهداب
كما في معظم النباتات اللازهرية .

١٤٨ - خلية ذكرية Sperm cell

خلية تناسلية تمثل المشيج الذكر .

١٤٩ - حامل البزرة Spermaphore

يطلق إما على المشيمة أو على الحبل المشعري .

١٥٠ - النباتات البزرية

Spernaphtys = spermatophyta

نباتات تنكاث بالبزور وتشمل عاريات البزور
وكاسياتها .

مصطلحات وألفاظ في التاريخ الحديث والمعاصر*

(*) أقرها مؤتمر الجمع في الدورة الثانية والأربعين بجلسته الثالثة (بتاريخ ٢٥/٢/١٩٧٦) .

مصطلحات وألفاظ في التاريخ الحديث والمعاصر

٥ - آرامكو (شركة البترول العربية الأمر بكية)

Aramco

شركة تفرعت عن بعض شركات البترول الأمريكية الكبرى واختصت باستغلال نفط السعودية ، وقد أصبحت خلال الخمسينيات والستينيات في القرن العشرين من كبريات الشركات المنتجة للنفط ، وانتقلت ملكيتها بالتدريج إلى السعودية ، ويتألف اسم الشركة من أوائل حروف الكلمات الإنجليزية :

Arabian American Company

٦ - معاهدة العريش (١٨٠٠)

Arich Treaty (1800)

معاهدة عقدت بين يوسف ضيا باشا قائد الجيش العثماني والجنرال كليبر قائد الحملة الفرنسية في مصر وقد اتفق الطرفان فيها على جلاء الفرنسيين عن مصر خلال ثلاثة أشهر ولكن معارضة انجلترا لها منعت تنفيذها .

٧ - التسيير الذاتي Autogestion

نظام اقتصادي تأخذ به بعض الدول الاشتراكية ، وبمقتضاه تستقل كل الوحدات الإنتاجية بإدارة شؤونها من إنتاج وتسويق ، وتشتر الجزاء لهذا النظام في قطاع الزراعة .

٨ - خط « بارليف » Far - Liev Line

استحكامات حصينة أقامتها إسرائيل على امتداد الضفة الشرقية لقناة السويس في عام ١٩٦٨ واعتبرت مانعا لا يمكن اتسحامه ،

١ - الممتنعون Abstainers

أعضاء في هيئة ما يمتنعون عن التصويت عند أخذ الرأي على موضوع ما .

٢ - اتفاقيات باريس (فيتنام)

Accords de Paris (Vietnam)

اتفاقيات عقدت بين الولايات المتحدة وكل من فيتنام الشمالية وجبهة تحرير فيتنام الجنوبية (الفيتكونج) في ٢٣ يناير ١٩٧٣ ، وبمقتضاها اعترفت الولايات المتحدة بالفيتكونج طرفا في المفاوضات وتعهدت بالانسحاب من فيتنام الجنوبية على ألا ترسل فيتنام الشمالية تعزيزات عسكرية إلى فيتنام الجنوبية .

٣ - إفريقية Afrika

اسم أطلقه الرومان على ما يسمى الآن القطر التونسي لأنه أقرب الأقطار في القارة الإفريقية إلى إيطاليا قلب الإمبراطورية الرومانية . وكانت تقابل قسطنطينية ، وانتقل الاسم إلى العرب حين فتحوا شمالي أفريقيا وأطلقت أفريقيا على القارة بأسرها .

٤ - الاتحاد الإسرائيلي العالمي

Alliance Israelite Universelle

المنظمة اليهودية التي أنشئت في باريس عام ١٨٦٠ لثشر الثقافة بين اليهود وتشجيع توطينهم في فلسطين ، وكانت تعارض الدعاية الصهيونية وترى فيها سلاحا يمكن أن يستخدم ضد اليهود . وقد اشتهرت بمؤسساتها التعليمية والثقافية .

١٣ - المدينة الدولة City State

مدينة تستكمل مقومات الدولة بحيث يمكنها الاستقلال بإدارة شئونها اقتصاديا وسياسيا . وقد ظهر هذا النوع في كل من اليونان القديمة وإيطاليا في العصور الوسطى .

١٤ - تسوية بالتصالح Ccmpromise

اتفاق في نزاع اختلفت بشأنه هيتان أو شخصان ثم تراضى الجانبان على حله بنزول كل منهما عن شيء معين ، مثل صلح إميان بين فرنسا وإنجلترا .

١٥ - دولة الكونغو الحرة (١٨٨٥-١٩٠٨)
Congo Free State (1885 - 1908)

دولة اتفقت القوى الاستعمارية على قيامها في أغلب حوض الكونغو تحت سيادة الملك ليوبولد الثاني ملك بلجيكا . واكتسبت وضعها مما تقرر في مؤتمر برلين ١٨٨٤ - ١٨٨٥ من إطلاق حرية الملاحة والتجارة للدول الأوروبية فيها ، وقد وضعت تحت إدارة الحكومة البلجيكية منذ عام ١٩٠٨ وتحولت إلى الكونغو البلجيكي .

١٦ - المجلس الأعلى للهند (الجديدة)

Conseil suprême des Indes

الهيئة العليا التي تأسست في إشيليه عام ١٥٢٨ وكانت تشرف على عملية احتكار إسبانيا للمنتجات مستعمراتها في العالم الجديد .

١٧ - المحكمة القنصلية Consular Court

نوع من المحاكم عرف في ولايات الدولة العثمانية طبقا لنظام الامتيازات الأجنبية ، وكان

ومع ذلك فقد اخترقته القوات المصرية في رمضان ١٣٩٣ هـ / أكتوبر ١٩٧٣ م . وحاييم بارليف الذي ينسب إليه الخط كان رئيسا للأركان وقت إقامة خط بارليف .

٩ - معركة الملوك الثلاثة

La Bataille des trois Rois

إحدى المعارك الحاسمة في التاريخ ، دارت في وادي الخازن بذاحية القصر الكبير بالمغرب بين المغاربة والبرتغال فأبته الغزو البرتغالي لشمال أفريقيا ، وسميت بذلك لاشتراك ثلاثة ملوك فيها هم : سباستيان ملك البرتغال وقد قتل ، وعبد الملك السعدي سلطان المغرب ، وأحمد المنصور الذهبي الذي خلف السلطان عبد الملك . وتسمى عند المغاربة معركة وادي الخازن .

١٠ - دولة محاربة Belligerent state

دولة في حالة حرب مع دولة أخرى فعلا أو قانونا .

١١ - الحرب الخاطفة Blitz Krieg

غارة حربية مفاجئة يشنها غالبا سلاح الطيران ، وكان الجيش الألماني في الحرب العالمية الثانية أول من استعمل هذا النوع من الحرب ضد بريطانيا عام ١٩٣٩ . وكلمة Blitz ألمانية ومعناها « البرق » ، وتستعمل معها كلمة Krieg الألمانية ومعناها « الحرب » .

١٢ - البراهمة The Brahmans

الطبقة العليا في المجتمع الهندوكي وتطلق على جميع رجال الدين الهندوكيين .

وقد استعمل هذه التسمية معظم الدول التي خضعت
للفرد الفرنسي .

Donma — الدومة ٢٣

اسم أطلقه الأتراك على اليهود الذين طردوا
من إسبانيا واستوطنوا سالونيك وأعلنوا إسلامهم
إبان القرن الثامن عشر الميلادي مع احتفاظهم
ببعض الطقوس اليهودية . وقد قامت طائفة الدومة
بدور هام في الانقلاب الدستوري ضد السلطان
عبد الحميد الثاني عام ١٩٠٨ .

٢٤ — قصر الإليزيه (فرنسا)
Elysée (Palais)

مقر رئيس الجمهورية في فرنسا خصص
لإقامته للمرة الأولى عام ١٨٤٨ . ومعنى الكلمة
في اليونانية القديمة « الفردوس » .

Embargo — الحظر البحري ٢٥

أمر تصدره الدولة بوقف تحرك السفن
التجارية وبحجزها في أحد موانئها عند توقع
نشوب حرب بينها وبين الدولة التابعة لها هذه
السفن . ويستخدم التعبير عند الحظر في المعاملات
التجارية أيضاً .

Eurabian — عربي أوربي ٢٦

تعبير للدلالة على الشؤون المشتركة بين
العرب والأوربيين . والكلمة الأجنبية مكونة
من النصف الأول من « أوربي » والنصف الأخير
من كلمة « عربي » باللغة الإنجليزية .

٢٧ — لجنة تقصي الحقائق

Finding Facts Committee

المقصود منه في الأصل الترخيص للأجانب
بالتقاضي أمام قناصلهم .

Cuba Crisis — أزمة كوبا ١٨

أزمة دولية خطيرة هددت السلام العالمي
سنة ١٩٦٢ حين زود السوفيت كوبا بالصواريخ
فهددت الولايات المتحدة بحصار الجزيرة ،
ولكن السوفيت قبلوا سحب الصواريخ
وانتهت الأزمة .

Defterdar — الدفتردار ١٩

موظف كبير في الإدارة العثمانية ، وكان
المسئول عن الشؤون المالية للولاية ، ويتولى منصبه
بموجب فرمان (مرسوم) من السلطان .
والمصطلح مركب من كلمتين بمعنى صاحب
الدفتر .

٢٠ — أقاليم ما وراء البحار (فرنسا)

Départements d'outremer

بعض ممتلكات فرنسا خارج أوروبا اعتبرته
بعض الوقت جزءاً من أراضيها وطبقت عليها
نظمها ، وبعض هذه الأقاليم مازالت تحتفظ بها
فرنسا ومنها جزيرتا مارتينيك وجواد لوب في
البحر الكاريبي .

Deterrent Force — قوة رادعة ٢١

قوة عسكرية يراد بها إلقاء الرعب في قلب
العدو دون إثارته للقتال .

Deuxième Bureau — المكتب الثاني ٢٢

إدارة المخابرات العسكرية في النظام الفرنسي ،

أمر قضى به القانون البريطاني منذ القرن الحادى عشر وعقتهناه يحظر القبض على شخص أو اعتقاله قبل مشورته شخصيا أمام القضاء ليتمكن من الدفاع عن نفسه .

١٣ - الحتمية التاريخية

Historical Determinism

نظرية قديمة مؤداها أن حركة التاريخ تسير حسب قواعد ثابتة ، واستند إليها الماركسيون .

٢٤ - الإحراق الجماعى Holocaste

إحراق بالجملة تقترفه بعض الحكومات العنصرية لأغراض سياسية أو دينية . وكان المصطلح يطلق فى الأصل عند بنى إسرائيل على حالات الاقتداء التى كانت تقدم فيها الضحايا البشرية للالهة من قبيل أن تنزل التوراة . والمصطلح يتألف من كلمتين إغريقيتين : الأولى معناها « أحرق » والثانية معناها « كلية » .

٣٥ - أسرة « براجانزا »

House of Braganza

الأسرة الملكية التى كانت تحكم البرتغال بعد تحريرها من الحكم الإسباني عام ١٦٤٠ .

٢٦ - موقف متشدد Intransigent stand

موقف تتخذه حكومة أو شخص فى مفاوضة ما ويرفض كل من الطرفین أن يتحزح عن موقفه .

٢٧ - الانكسارية Janissary corps

فرق عسكرية من المشاة أُنشئت عام ١٢٢٦م فى الجيش التركي وقوامها من أهل الفتوة فى الأناضول ثم ضم إليها أبناء نهاري الملقان بعد

هيئة دراية أو برلمانية تؤلف لجمع الحقائق الخاصة بمشكلة معينة تحال إليها .

٢٨ - الولاية الرابعة The Fourth Estate

اسم يطلق مجازا على الصحافة تشبها لها بالسلطات الثلاث المتعارف عليها وهى التشريعية والتنفيذية والقضائية ، وذلك لقوة تأثير الصحافة فى المجتمع .

٢٩ - المدينة الحرة Free City

مدينة تعين الدواة حدودها وتضع لها نظاما اقتصاديا خاصا ، وتعلق لها حرية المعاملات المالية وحرية استيراد البضائع وتصديرها .

٣٠ - لبنان الكبير Grand Liban

الاسم الذى كان يلقى على لبنان بعد أن ألحقت به المنطقة الساحلية بالجبل مع بضعة موانع فى سهل البقاع شرق لبنان كانت تابعة لسورية ، وقد تم ذلك بعد احتلال فرنسا لكل من سوريا ولبنان .

٢١ - الطائفة الحرّية Guild

جماعة ينتمى أفرادها إلى حرفة معينة تؤلف بينهم رابطة اقتصادية واجتماعية تعمل على حماية مصالحهم . وقد نشأ هذا النظام فى بعض مدن أوروبا والشرق فى العصور الوسطى ، واستمر قائما حتى الانقلاب الصناعى وظهور الرأسمالية الحديثة .

٣٢ - المئول الشخصى أمام القضاء (برطانيا)

Habeas Corpus

٤٢ - اللغة الشائعة Lingua Franca

لغة تستعملها فئات من شعوب متعددة بجانب لغتها المحلية . كاللغة السواحلية في شرق ووسط أفريقيا . وقد أطلق المصطلح في الأصل على لغة خليط من الفرنسية والإسبانية والإيطالية كان يتفاهم بها بعض سكان موانئ البحر المتوسط .

٤٣ - جمهورية مالايا

Malagasy Republic

الاسم الذي أطلق على جزيرة مدغشقر بعد استقلالها عن فرنسا سنة ١٩٦٠ وتشمل الجمهورية الجزر الصغيرة المحيطة بمدغشقر .

٤٤ - مالي Mali

اسم أطلق على مستعمرة السودان الفرنسي عند حصولها على الاستقلال عام ١٩٦٠ . واختير اسم مالي لإحياء الذكرى دالة أفريقية إسلامية قديمة ظهرت حول حوض نهر السنغال غرب أفريقيا في القرن العاشر الميلادي .

٤٥ - المراتب Marabout

هو من يلزم الرباط . والرباط في الأصل حصن كان يقيمه المسلمون في الثغور ليقم به الجنود الذين يحمون الحدود، وشاع استعمال الكلمة ، وهي مشتقة من العربية في شمال المغرب العربي ، ويطلقها الفرنسيون للدلالة على رجال الطرق الصوفية الذين يلزمون الزوايا والمساجد .

٤٦ - مشاة البحرية Marine

الجنود الذين يعملون في السفن الحربية .

أن أسلحوا ومنحوا الجنسية التركية ، ثم ألغاهما السلطان محمود الثاني في عام ١٨٢٦ لرفضهم التدريب على فنون القتال الحديثة .

٣٨ - كتحدا Katkh o'da

نائب الوالي العثماني ، يختاره الوالي غالبا لينوب عنه ، وحرف اسمه إلى « كخيا » و « كخيا » . وكلمة كتحدا تركية الأصل مكونة من مقطعين : « كت » بمعنى ثكنة (قشلاق) و « خدا » بمعنى أمير .

٣٩ - حركة خمير الحمراء (كمبوديا)

Khmer Rouge

حركة شيوعية ظهرت في كمبوديا خلال الستينيات من القرن العشرين وكلفت النفوذ الأمريكي وأنصاره في البلاد حتى تمكنت من الوصول إلى السلطة عام ١٩٧٥ .

والخير اسم لدولة كمبودية قديمة ازدهرت بفضل اقتباس الحضارة الهندية .

٤٠ - يوم العمال العالمي Labour day

هو يوم أول مايو ، اختارته الدولية الثانية حين انعقد مؤتمرها في باريس في يولييه عام ١٨٨٩ ، ليكون عيداً للعمال . وتحتفل به الآن كثير من دول العالم الرأسمالية والاشتراكية .

أما الولايات المتحدة وكندا فقد اختارتا لهذا الاحتفال يوماً آخر هو الأحد الأول من شهر سبتمبر .

٤١ - وسام الشرف Legion d'honneur

نوط أنشأه نابليون بونابرت في عام ١٨٠٢ لتقدير الممتازين في أعمالهم العسكرية أو المدنية .

٥٢ - المورييسكوس The Moriscos

جماعة من المسلمين بقوا في إسبانيا بعد سقوط غرناطة سنة ١٤٩٢ ، واضطر معظمهم إلى اعتناق المسيحية ، غير أنهم كانوا يتحيفون الفرص للثورة على الإسبان . وقد أبعادوا نهائيا عن إسبانيا منذ أوائل لتمرن السابع عشر .

٥٣ - المورمون Mormons

طائفة دينية أسسها جوزيف سميث بولاية نيو يورك سنة ١٨٣١ وادعى أنه رأى في منامه صورة جديدة خليطا من تعاليم التوراه وبعض التعاليم الدينية الأخرى . واشتهر المورمون بإباحة تعدد الزوجات . وتنتشر هذه الطائفة في ولاية يوتاه غربى الولايات المتحدة .

٥٤ - ناجازاكي Nagasaki

ميناء يابانى اكتسب شهرته بعد أن أسقطت عليه الطائرات الامريكىة القنبلة الثانية من قنبلتين ذريتين أسقطتا خلال الحرب الثانية ، وذلك فى ٩ أغسطس ١٩٤٥ . ولم يسع اليابان فى أعقابها سوى لإعلان استسلامها .

٥٥ - المعازل الوطنية Native Reserves

مناطق محدودة تخصصها الحكومات العنصرية لسكنى الوطنيين الأفريقيين ومرآبتهم فيها .

٥٦ - حكم الاقلية « أوليغاركية » Oli, archy

نظام سياسى تستأثر به أقلية من الناس سواء أكانت من كبار الملاك أو من أصحاب مذهب سياسى لا يتمتع بتأييد شعبى ، أو من أبناء عنصر محدود العدد من غير أهل البلاد كالمهايك فى مصر

٤٧ - مذبحه شاربفيل Massacre de Charpville

حادث قتل جماعى تعرض له العمال السود المضربون فى مدينة شاربفيل فى اتحاد جنوب أفريقيا يوم ٢١ مارس ١٩٦٢ م ، ويعتبر هذا الحادث رمزا لسياسة التفرقة العنصرية . لذلك اختارته الأمم المتحدة ليكون اليوم العالمى لمناهضة التفرقة العنصرية .

٤٨ - موريتانيا Mauritania

الاسم الذى أطلقه الرومان على الإقليم الواقع أقصى الغرب من ممتلكاتهم شمالى إفريقيا . ويطلق الآن على جمهورية موريتانيا الإسلامية . والكلمة من أصل لاتينى مركبة من جزأين «Mauros» بمعنى أسمر و «Tania» بمعنى بلاد .

٤٩ - آل مديتشى Medici

أسرة كانت تحكم فلورنسا خلال القرن الخامس عشر ولحكامها دور بارز فى بعث النهضة فى إيطاليا ، ومن أبرز رجالها لورنزو العظيم .

٥٠ - الجنود المرتزقة Mercenaries

جماعة من المحاربين المحترفين كانوا يقدمون خدماتهم لمن يطلبها فى مقابل أجر أو ما قد يغتصمونه من أسلاب الحرب . وقد ضعف شأنهم بعد انتشار الروح القومية واعتبار الجندية واجبا لازما .

٥١ - وزير مفوض

Minister Plenipotentiary

الموظف الدبلوماسى الذى يلى السفير فى الأهمية وقد يكتفى به ممثلا لبلاده لدى بعض الدول .

٦٠ — سياسة الشرق Ostopolitik

السياسة التي اتبعها ويلي برانت مستشار ألمانيا الاتحادية السابق نحو ألمانيا الديمقراطية ابتداء من ١٩٧٢ بهدف تبادل الاعتراف ثم الانضمام إلى عضوية الأمم المتحدة . والمصطلح ألماني يتكون من مقطعين هما « Ost » بمعنى الشرق و « Politik » بمعنى سياسة .

٦١ — تفرقة الدولة Ostracism

اتجاه تنزع الدولة بقتضاه إلى التقليل بقدر الإمكان من المعاملات مع الدول الأخرى .

وقد اشتهر النازيون بتطبيق هذا النظام في ألمانيا . وأصل المصطلح الكلمة اليونانية « Ostrakon » بمعنى قوقعة .

٦٢ مصاحو أكسفورد Oxford Reformers

فريق من العلماء الإنجليز ارتحلوا إلى إيطاليا خلال القرن الخامس عشر فنهلوا من الدراسات القديمة في فلورنسا وروما والبندقية ، ولما عادوا إلى بلادهم اتخذوا من أكسفورد مكانا لمحاضراتهم ونشر آرائهم ، ولإيهم يعزى بدء النهضة في إنجلترا .

٦٣ — الميثاق الحديدي Pacte D'acier

الحائفة التي تمت بين ألمانيا النازية وإيطاليا الفاشستية في ٢٣ مايو سنة ١٩٣٩ م وحولت العلاقات بين البلدين من مجرد تقارب إلى حائفة رسمية ، وقسم الميثاق مناطق النفوذ بين الدولتين .

والكلمة يونانية تتكون من مقطعين الأول معناه « قليل » والثاني معناه « يحكم » .

٥٧ — سياسة الباب المفتوح

Open door policy

إجراء اقتصادي دعت إليه الولايات المتحدة حينما كانت السياسة تنتهج العزلة في أعقاب الحرب العالمية الأولى ، ويقضى هذا الإجراء بأنه لا يجوز لدولة استعمارية أو متتدبة انتهاز سياسة الاحتكار في مستعمراتها أو في الأقاليم الخاضعة لنفوذها بل عليها أن تطلق حرية التنافس فتفتح الأبواب أمام مختلف الشركات لاستغلال ثروات تلك البلاد .

٥٨ — أمر تنفيذي « بريطاني »

Order in council

نوع من المراسيم كان يصدرها الملك في بريطانيا أو مجالس المستعمرات الكبرى السابقة مثل مجلس الهند . وتختلف هذه المراسيم عن التشريعات الأخرى في أنها لا تتطلب موافقة البرلمان عليها .

٥٩ — منظمة الجيش السري

Organisation de L armée secrète (O.A S)

جبهة إرهابية شكلها المستوطنون الفرنسيون في الجزائر قبل استقلالها لمعارضة سياسة الجنرال ديغول الرامية إلى منح الجزائر حق تقرير المصير . وقد تمكنت الحكومة الفرنسية من القضاء على المنظمة في عام ١٩٦١ ومضت في خطة استقلال الجزائر .

٦٤ — منظمة التحرير الفلسطينية

Palestinian Liberation Organization
(P. L. O.)

هيئة سياسية فلسطينية تكونت عام ١٩٦٤ في أعقاب مؤتمر القمة العربي الأول الذي جعل للفلسطينيين كياناً خاصاً بهم . وقد تبنت المنظمة بصفة عامة حركة المقاومة الوطنية ضد إسرائيل .

٦٥ — التغلغل السلمي

Pénétration Pacifique

أسلوب اتبعته بعض الدول للاستعمارية بأن تمهد لسيطرتها على منطقة ما بالتجارة والتبشير وتبشر الثقافة دون استخدام القوة كما حدث في بعض مناطق أفريقيا .

٦٦ — صغار المستوطنين البيض

Petits Blancs

فئة من المستوطنين البيض الذين استقروا في المستعمرات الأفريقية ، واشتهروا بتشددهم في النزعة العنصرية بسبب فقرهم واشتغالهم بنفس الحرف لاتي يشتغل بها السكان الاصليون . وما زالت هذه الفئة في جمهورية جنوب أفريقية ، كما عرفت في الجزائر أثناء الاستعمار الفرنسي لها .

٦٧ — الوفاق الصغير

La Petite Entente سلسلة من المحالفات التي عقدت بين فرنسا وبعض دول شرق أوروبا فيما بين الحربين العالميتين ، والهدف منها مزدوج : إحاطة ألمانيا بأحلاف تمنعها من الحرب الثائرة ، وإقامة حزام واق في شرق القارة لمواجهة الاتحاد السوفيتي . ولم يجد الوفاق الصغير شيئاً أمام مطامع هتلر التوسعية .

٦٨ — مذابح اليهود

Pogroms

عمليات قتل منظمة كانت تقع في روسيا ضد جماعة معينة ثم غلب استعمالها للدلالة على مذابح اليهود سواء في روسيا وغيرها . والكلمة روسية الاصل تتكون من مقطعين : الأول « Po » بمعنى كلية و « Gramatia » بمعنى تدمير .

٦٩ — النقطة الرابعة

Point Four

إحدى النقاط التي أعلنها رئيس الولايات المتحدة الأمريكية في برنامج له استهدف نشر النفوذ الأمريكي في البلاد النامية اتزويد هذه البلاد بالخبرات العلمية وبالمال اللازم لشئون المواصلات والتصنيع والرى ... إلخ .

٧٠ — الاستقطاب

Polarization

أسلوب سياسى تتبعه بعض الدول الكبرى لكي تجذب نحوها مجموعة من الدول الصغيرة وتكون هي بمثابة القطب لهذه المجموعة .

٧١ — انتخابات استطلاعية

Primary Election

انتخابات مبدئية تجرى في الولايات المتحدة في النصف الأول من العام الذي تتم فيه انتخابات رئاسة الجمهورية ، وذلك لتعرف الأحزاب على مدى شعبية المرشحين للرئاسة من بين أعضائهم .

٧٢ — أول النظراء

Primus inter Pares

العضو البارز في منظمة أو هيئة ما يتساوى فيها الأعضاء في الصلاحية ، ومن أمثلة ذلك وضع نابليون في عهد حكومة القنصلية الأولى .

أصابتهم عند سماعهم كلمة الرب وهم يحاكون
أمام القضاة في إنجلترا ؛ ويسمون أيضاً
«الأصدقاء» .

٧٨ — كويسلنج Quisling

اسم يطلق على كل خائن لبلاده . وأصل
الكلمة يرجع إلى رئيس وزراء النرويج الذي
تآمر مع الألمان حين غزوا بلاده في إبريل
١٩٤٠ ، ثم تعاون معهم خلال الاحتلال .

٧٩ — الظلم العنصرية Racist regimes

هي النظم التي تقوم على استغلال عنصر في
بلد ما على بقية العناصر وتقنين ما يترتب على
ذلك سياسياً واجتماعياً واقتصادياً . وشاع
استعمال هذا التعبير في حكم الأقليات البيضاء
في جنوب أفريقيا وروديسيا .

٨٠ — إعادة التقدير Re-assessment

خطة ينتهجها الساسة عادة عندما يطرأ عامل
مهم جديد يقتضى العدول عن السياسة الأولى
فيتجهون إلى سياسة جديدة .

٨١ — استدعاء السفراء

Recalling of Ambassadors

إجراء تعهد لامية الحكومات للوقوف على
آراء سفرائها في حادث أو أحداث معينة .
وقد يستدعى السفير أيضاً إذا ساءت العلاقات
بين دولته والدولة التي يقيم فيها .

٨٢ — معاملة المثل Reciprocity

التعامل بين الدول أو الهيئات أو الأفراد
على أساس التساوى فيما بينها .

٧٣ — زوج الملكة Prince Consort
لقب يطلق على زوج الملكة الحاكمة .

٧٤ — إعلان مبدأ الحياد (الولايات المتحدة
الأمريكية) .

Proclamation of Neutrality

مذئور أصدره الرئيس الأمريكي جورج
واشنطن في إبريل عام ١٧٩٢ أكد فيه حياد
الولايات المتحدة الأمريكية في الحرب الدائرة
حينذاك بين فرنسا ودول التحالف الأوربي
ونص المذئور على أن تلك الولايات المتحدة
باستمرار محايدة غير متجهين تجاه الدول
المتحاربة .

٧٥ — الحرب الوقائية Protective war

حرب يدعى مثيروها أنها حرب دفاعية
يريدون بها حماية حدود بلادهم من غزو محتمل .
وكثيراً ما تكون حيلة لتدخلية نية العدوان .

٧٦ — الأسرة القاجارية Qajars dynasty

أسرة تركمانية حكمت إيران بين عامي
١٧٠٤ : ١٩٢٦ واستقرت شمالى فارس ونجحت
في السيطرة على معظم المقاطعات الفارسية .

٧٧ — الكويكرز Quakers (Friends)

طائفة دينية خيرية أسسها في إنجلترا
« جورج فوكس » في منتصف القرن السابع عشر
واتسع مجال العمل أمامها في الولايات المتحدة
على يد رئيسها « وليم بن » . ويخصص أعضاء
هذه الطائفة حياتهم للقيام بالخدمات الإنسانية
لجميع الناس . وسماوا بذلك بسبب الرجفة التي

٨٣ — مباحثات المائدة المستديرة

Round Table Talks

مباحثات تجرى بين متسكفين يجلسون حول مائدة مستديرة . ويقال إن أول من استخدم هذا الأسلوب في المباحثات الملك آرثر (١١٨٧ - ١٢٠٣) ، أحد ملوك إنجلترا حين وفق بين فرسانه بجمعهم حول مائدة مستديرة واحدة .

٨٤ - الروتين (في الإدارة) Routine

هو أسلوب معين يحكم عمل الجهاز الإداري . وأصل الكلمة فرنسي كان يعنى في البداية الطريق الصغير المألوف . وهى مشتقة من كلمة « Route » أى طريق ، وقد شاع استعمال هذه الكلمة منذ نهاية القرن التاسع عشر في وصف جهود الجهاز الإداري .

٨٥ — طائفة الصبرا Sabra

وصف يطلقه اليهود على من ولد لهم في فلسطين عند إنشاء الدولة الإسرائيلية .

٨٦ — التسابق إلى أفريقيا

Scramble for Africa

تدافع الدول الأوروبية الاستعمارية في النصف الثاني من القرن التاسع عشر للاستيلاء على مناطق في أفريقيا بعد أن ضاق المجال الاستعماري في القارات الأخرى .

٨٧ — الدولية الثانية

Second International

الحركة الاشتراكية التى تضم فروع الأحزاب الاشتراكية الديمقراطية . وقد أخذت

تتجمع في إطار هذا التنظيم الدولي منذ ١٨٧٤ . وظلت الدولية الثانية هى رمز الحركة الاشتراكية العالمية إلى أن انشقت عنها الدولية الثالثة في عام ١٩١٥ .

٨٨ — سنجامبيا Senegambia

الاتحاد الذى اقترح في سنة ١٩٦٤ م ليشمل دوايتي السنغال وجامبيا في غرب أفريقيا على أن تحمل الدولة الجديدة هذا الاسم المركب من اسمي القطرين .

٨٩ — الانفصالية Separatism

جنوح جماعة أو طائفة من المواطنين بإقليم أو دولة ما إلى الانفصال عن المجموعة التى يؤلفون جزءاً منها مثال ذلك الباسك في إسبانيا .

٩٠ — الحزب الاشتراكي الفرنسي (S. F. I. O)

أحد الأحزاب الفرنسية الهامة ، تولى السلطة أكثر من مرة في عهد الجمهورية الرابعة ، وكان في الحكم إبان العدوان الثلاثي على مصر سنة ١٩٥٦ .

ويشتهر الحزب بهذا الاسم المختصر الذى يتكون من الحروف الأولى للكلمات الفرنسية الآتية :

Section Francaise de
L'Internationale Ouvrière

أى : الفرع الفرنسي للمنظمة الدولية العمالية .

٩١ — هيئة المتفعين (بقناة السويس) ١٩٥٦

Société des Usagers du Canal de Suez
1956

هيئة تألفت من بعض الدول البحرية بإيعاز من بريطانيا وفرنسا لإثر تأميم شركة قناة

أخرى بدلا من عرضه بحذافيره دفعة واحدة أمام الأطراف المعنية .

٩٤ — شترن Stern

عصابة إرهابية صهيونية نشطت إبان الحرب العالمية الثانية بعد أن تدرب أفرادها على الأعمال العسكرية على أيدي القوات البريطانية تم انقلبوا عليهم .

٩٥ — جماعة السويس (في إنجلترا)

Suez Group

لغيف من النواب المحافظين في بريطانيا تكونت في أثناء سير المفاوضات المصرية الإنجليزية عام ١٩٥٣ / ١٩٥٤ وأعلنت تشبثها بقاعدة السويس ومعارضتها لآية معاهدة تعقدتها حكومتهم مع مصر تنص على انسحاب القوات البريطانية من منطقة القناة .

السويس في يوليو ١٩٥٦ . وقد طالبت الهيئة بالإشراف على الملاحة في القناة وامتنع أعضاؤها عن أداء رسوم الملاحة للإدارة المصرية إلى أن أخفق العدوان الثلاثي ، فاضطر هؤلاء الأعضاء إلى دفع الرسوم إليها وانحلت الهيئة .

٩٢ — حالة الطوارئ

State of Emergency

حالة قلق شديد أو اضطرابات غير متوقعة في دولة ما تضطر الحكومة القائمة بالامر فيها إلى اتخاذ إجراءات خاصة لحفظ الأمن ، ومنها فرض الأحكام العسكرية المؤقتة .

٩٣ — سياسة الحلول المرحلية

Step - by - step Diplomacy

سياسة مؤداها أن يعالج النزاع مرحلة بعد

مصطلحات الجغرافيا *

(*) أقرها مؤتمر المجمع في الدورة الثانية والأربعين بمجاسته الرابعة بتاريخ ١٩٧٦/٢/٢٦

مصطلحات الجغرافيا

Access ٧ — مُوصِّل

ما يوصل إلى مكان معلوم .

Accidental relief ٨ — تضاريس عارضة

مرتفعات أو منخفضات تشذ عن تضاريس السطح السائدة .

Acclimation=Acclimatization ٩ .. تأقلم

التكيف للحياة في بيئة جديدة . (والمقابل الاجنبي الثاني هو التعبير الأمريكى لنظيره الإنجليزى) .

Accommodation land ١٠ — أرض التسمين

منطقة خارج المدن الكبرى تقام فيها حظائر تسمين الماشية .

١١ — متفرعات النهر المتناسقة

Accordant junctions

فروع النهر المنتظمة في اتصالاتها به وانحدارها معه .

١٢ — درجة الحرارة المتراكمة

Accumulated temperature

مجموع درجات الحرارة الزائدة على معدنها طول فصل النمو .

Acid soil ١٣ — تربة حمضية

التربة التى تكون فيها درجة تركيز أيون

١ — آبي (م)

الأرض الزراعية التى تروى بالدلاء أو السواقى فى شبه القارة الهندية . وهى كلمة أردية من أصل فارسى .

Abime ٢ — وقبة

نقرة فى الصخر تنتشر بكثرة فى إقليم « السكارست » بجبال الألب الدينارية . (انظر : Karst)

Abrasion plane ٣ — سهل السحج

(انظر : سهل التعرية Peneplane)

Abrasion tableland ٤ — هضبة السحج

مساحة كبيرة مرتفعة من سطح الأرض أثرت فيها عوامل الحت حتى كادت تسوى سطحها .

Abri ٦ — مأوى (صخرى)

تجويف فى الصخر يأوى إليه الإنسان والحيوان .

(والمقابل الاجنبي من أصل فرنسى بمعنى ملجأ) .

Abstraction, river ٦ — أسر نهري

(انظر : River capture)

ملحوظة : سبق إقراره .

١٩ - سكان الريف الطارئون

Adventitious rural population
من يسكنون الريف ولا يرتبطون به نشاطه.

٢٠ - تربة هوائية حيوية
Aerobic soil
التربة التي يتخللها الهواء وتعيش فيها البكتريا
بالأكسجين الذي تستخلصه منها بسهولة.

٢١ - القشرة الواهنة

Aesthenosphere = Asthenosphere
الغلاف اللدن جزئيا من قشرة الأرض
الذي تتركز عليه قشرتها الصلبة.

٢٢ - أفريقاني

Afrikaner = Africander =
Afrika (a) nder

مواطن جنوبي أفريقية المنحدر من أصل
هولندي.

٢٣ - أفقاوت (م)
Aftout
اسم يطلق على السهل الفيضي في موريتانيا.

٢٤ - تجمع
Agglomeration
١ - تجماع مواد صخرية مكونة كتلة كبيرة.
ب - تكدس السكان في بقعة من الأرض
كالذي يبدو في تلاصق المساكن وتزاحم
المواصلات وكثافة الحركة.

٢٥ - الاسترعاء
Agistment
استئجار الأرض للرعي.

٢٦ - إصلاح زراعي
Agricultural reform
ما يتصل باستثمار الأرض وتربية الحيوانات
من الناحيتين الاجتماعية والسياسية.

الهيدروجين أعلى من درجة تركيز أيونات
المجموعة الهيدروكسيدية.

١٤ - خط الاستواء المغناطيسي = خط اللاميل
Aclinic line
خط وهمي على سطح الكرة الأرضية
لا تميل عنده لإبرة البوصلة.

١٥ - بنية أفقية
Aclinic structure
صخور القشرة الأرضية التي لم يطرأ عليها
طى أو ميل.

١٦ - 'خدة أفقية
Adit
سرب يحفر أفقيا في سفح مرتفع من
الأرض لصرف مياه الرش.

١٧ - الطوب - الآجر
Adobe

آجرة أو لبنة من طين أو طفل يخلط بالقش
ثم يجفف في الشمس لاستخدامه في البناء في
الجهات الجافة. ويطلق المصطلح الأجنبي أيضا
على:

(أ) الأرض التي تؤخذ منها هذه القراميد.
(ب) المبنى الذي يشيد منها.

(اللفظ مشتق من كلمة «Adobar» الإسبانية
بمعنى يكسى بالجلس أو الملاط، وهي مشتقة من
كلمة «الطوب» العربية).

١٨ - الضباب الزاحف
Advection fog
الضباب الناشئ من تحرك الهواء فوق
سطح بارد ويخفّض من درجة حرارة الهواء
إلى ما دون درجة التثبيغ، كالضباب الذي يتكون
في شرق كل من نيوزيلندا واليابان.

٣٥ — جـ - زيرة نهرية Ait=eyot
(انظر Eyot)

٢٦ — فجوة = أراضى الفجوات

Alcove=Alcove lands

تجوييف ينشأ عن تأكل السطح بفعل مياه
الينابيع أو الأهار بخاصة في المناطق البركانية .

٢٧ — ماتحت التربة الحديدي

Alio (French)

طبقة التربة التحتية التي تكون على عمق
يتفاوت بين متر ومترين ، وتنشأ عن ترسب
أملاح الحديد من المياه الجوفية ، وهي تربة
صماء لا تجود فيها الزراعة (والكلمة فرنسية) .
(انظر : Hard pan.Iron pan)

٣٨ — غريب

Allocthon=Allocthone=Allocthonous

(١) صفة للظاهرة الجغرافية المنقلة من بيئتها
الأصلية إلى بيئة غريبة عنها كالصخور
المغتربة والحفريات النباتية والحيوانية
المنقولة .

(ب) أحد سكان البلاد غير الأصليين .

(انظر : Nappes)

٢٩ — أجنبي Allogeneous

مختلف الكنه أو النوع .

٤٠ — غريب

Allogenic=Allogene=All thigenous=
Allothigene

نفس المعنى المتضمن في (١) من المصطلح
رقم ٣٨ .

(انظر : أصلي Authigenic)

٢٧ — إقليم زراعي Agricultural region

مساحة كبيرة من الأراضي تنجاس أحوالها
الزراعية أو تختلف وبخاصة محصولاتها عن
محصولات الأقاليم المجاورة . ومنها النطاقات
الزراعية التي تشتهر بها الولايات المتحدة .

٢٨ — زراعي غابي

Agroforestal = Agro-forestal

ما يتعلق بالزراعة والأشجار معاً .

٢٩ — اقتصاد زراعي Agronomy

فن إدارة الأراضي الزراعية واقتصادياتها .

٣٠ — زراعي غابي رعوي

Agro-silvo-pastoral

ما يتعلق بالزراعة والغابات والرعى مجتمعة .
(كلمة Silva معناها غابة باللاتينية)

٣١ — علم الحشائش Agrostology

فرع علم النبات الذي يعنى بدراسة السكلا
والنجيليات .

٣٢ — الأحقاف Ahqaf

مناطق الرمال الناعمة في وسط وجنوب
الجزيرة العربية (وهي ديار عاد في الربع الخالي) .

٣٣ — شعبة Aiguille

رأس الجبل يبدو رفيعاً مستدقاً ، وتكثر
الشعاف في جبال الألب . والكلمة الأجنبية
فرنسية معناها إبرة .

٣٤ — منفس Air hole

فتحة غير متجمدة فوق سطح الجليد تنشأ
عن ينبوع أو تيار مائي أو رياح .

يجرى جليدى ينحدر من بين قمم الجبال إلى أسفل فينصهر أو ينتشر في الجليد المتراكم عند الحضيض . (وسمى ألبيا نسبة إلى جبال الألب).

٤٧ — حركة الالتواءات الألبية

Alpine orogeny = Alpine revolution (storm)

الطيأت التي انتابت القشرة الأرضية في الحقب الثالث الجيولوجى ، وتشمل سلاسل الجبال الالتوائية الحديثة في أوراسيا والأمريكيتين .

٤٨ — حركة الالتواءات الألتائية

Altai = Altaids = Altaids orogeny

الطيأت التي انتابت القشرة الأرضية في العصر الفحمى ، ونشأ عنها معظم جبال وسط أوراسيا وجبال الأبالاش في أمريكا الشمالية وغيرها . وتسمى أيضاً الحركة الهرسينية ، والحركة الأبالاشية ، والحركة الأرموريكية .

(انظر : Appalachian = (Armorican' or Hercynian

٤٩ — تسوية سفحية Altiplanation

= Equiplanation terrace

تكون سطوح مستوية على السفوح نتيجة انزلاق التربة من عل .

(انظر : Equiplanation terrace)

٥٠ — أالفار (م) Alvar (Swedish)

أرض جييرية خلو من الأشجار قد تسكسوها تربة عضوية رقيقة . وهى كلمة من أصل سويدي .

٤١ — حصة Allotment

نصيب من الأرض الزراعية يعطاه الزارع يفلحه لنفسه أو لغرض عام .

٤٢ — مدرجات غرينية Alluvial terraces

بقايا المسطحات العلمية التي يرسبها النهر على جانبيه نتيجة تعميق المجرى .

٤٣ — إطماء Alluviation

ترسب الغرين الذي يحمله النهر .

٤٤ — الألب Alp=Alps

(أ) مجموعة الجبال الالتوائية الحديثة في جنوب أوروبا .

(ب) وفي سويسرة يطلق لفظ « ألب » على المراعى الخضراء على جانب الجبل .

(ح) أى جبل شامق وبخاصة إذا كانت تتوجه الثلوج .

٤٥ — المجموعة الألبية Alpides=Alpids

سلاسل الجبال الالتوائية الحديثة التي تنتمى إلى الحقب الثالث الجيولوجى ، وتمتد من البحر الأسود إلى جبل طارق في أوروبا . وتنتمى إليها جبال روكى والانديز غربى الأمريكيتين ، وكذلك الجبال الممتدة من الغرب إلى الشرق جنوبى وسط آسيا ، والجبال الساحلية والجزرية شرقى وجنوب شرقى آسيا .

٤٦ — نهر جليدى ألبى Alpine glacier

وفي بولندية . وهى كلمة من أصل ألماني .

٥٨ — نمط الصرف المزدوج

Angulate pattern of drainage

طراز من صرف النهر في مجار يتصل بعضها ببعض في زوايا أغلبها حادة أو منفرجة، ويندر أن تكون قائمة .

٥٩ — صرف دائري Annular drainage

طراز من الصرف الشبكي فيه ينساب ماء النهر في فروع تالية تتبع النطاقات الضعيفة في قبة أثرت فيها عوامل التعرية .

٦٠ — قطبي جنوبي Antarctic

اللفظ المقابل لقطبي شمالي . وقد يطلق على القطب الجنوبي والأقاليم المتاخمة حتى الدائرة القطبية الجنوبية .

(انظر : Arctic)

٦١ — التجمع القطبي الجنوبي

Antarctic convergence

حد متصل حول القارة القطبية الجنوبية يختلف موضعه باختلاف المواسم .

٦٢ — القارة القطبية (أنتاركتيسكا)

Antarctica

اسم يطلق على القارة المحيطة بالقطب الجنوبي . وتبلغ مساحتها نحو أحد عشر مليون كيلو متر مربع .

٦٣ — حد سالف Antecedent boundary

تخيم معين بين دولة وأخرى أو ولاية وأخرى في مناطق لم توهم بعد .

٥١ — آمان (م) Aman (Bengali)

كلمة من أصل بهالي تطلق على محصول الأرز الشتوي .

(انظر : Hemantic season)

٥٢ — واد عكسي Anaclinal valley

واد يمتد في اتجاه مضاد لميل الطبقات . (والكلمة الأجنبية « Anaclinal » مشتقة من اللفظ الإغريقي « Ana » بمعنى خلفي ، و « Klinein » بمعنى ينحدر) .

(انظر : Obsequent valley)

٥٣ — لاهوائي Anaerobic

(انظر : Aerobic - aerobe)

٥٤ — مجرى مضفر Anastomosing stream

النهر تتشابه فروعه بفعل الإرساب .

(انظر : Braided river course braiding)

٥٥ — أنديسيت (م) Andesite

صخر بركاني زجاجي يغلب عليه السليكا والفلسبار والهورنبلند والميكا .

(نسبة إلى جبال الأنديز Andes)

٥٦ — أندو (م) Andosol=Ando-soil

نوع من التربة البركانية في اليابان . وكلمة أندو « Ando » من أصل ياباني .

٥٧ — أنجر دورف (م)

Angerdorf (German)

طراز قديم من القرى تحدد فيه المساكن بمرج مستطيل أو بيضى . ويشاهد هذا الطراز في ألمانيا شرقي نهر الألب ، وفي شرقي إنجلترا ،

٧٢ — شعبة نارية Apophysis

بروز من صخر ناري يظهر أحيانا على شكل عروق أو قواطع .

٧٣ — طبقة كتيمة Aquiclude

صخر لا ينفذ منه الماء وإن كان مساميا .

(انظر : Impermeable rocks)

٧٤ — طبقة مخزنة للماء Aquifer = Aquafer

صخر مسامي يتسرب إليه الماء فيخزنه لوجود طبقة كتيمة أسفله .

٧٥ — أرض قابلة للزراعة Arable land

الأرض التي يمكن أن تهيأ للفلاحة وإنتاج المحصولات الزراعية .

٧٦ — قطبي شمالي Arctic

صفة لما ينسب إلى القطب الشمالي .

٧٧ — دلتا مقوسة Arcuate delta

دلتا النهر تبدو جبهتها البحرية على شكل قوس .

٧٨ — حوض مسور بالمرتفعات Arena

أرض تحيط بها حافة من الصخور الصلبة تعرض سطحها الأقل صلابة لعوامل التعرية تخفضته ، ومثله حوض بحيرة فكتوريا .

٧٩ — صخور رملية Arenaceous rocks

صخور يتكون معظمها من الرمل أو ذرات المرو (الكوارتز) .

(انظر : صاصالي - Argillaceous)

٦٤ — طية حدبية Anticlinal bend

انثناء إلى أعلى في القشرة الأرضية تنحدر انحداراً بطيئاً في ناحية وشديداً في الناحية المقابلة .

٦٥ — رابية حدبية Anticlinal ridge

مرتفع طولي ينشأ عن طية حدبية .

٦٦ — واد حدبي Anticlinal valley

منخفض طولي يتبع محور حدبة .

٦٧ — مجرى عكسي Anti-dip stream

نهر يجري في اتجاه مضاد لميل الطبقات .

(انظر Anacinal)

٦٨ — كشيبي النهر Antidune

رواسب تتراكم في قاع النهر على شكل كومة ، وتنقل بانتظام نحو المنبع .

٦٩ — يوم الزوال

Antipodes day = Meridian day

(انظر : Meridian day)

٧٠ — أفانيت (م) Aphanite = Aphanite

صخر داكن اللون ذو نسيج من ذرات متلاصقة إلى درجة لا تجعل رؤيتها بالعين المجردة ممكنة .

٧١ — العمق المظلم Aphotic region

الطبقة العميقة من مياه البحار والمحيطات التي لا يصل إليها ضوء الشمس .

(انظر : Photic region)

- ٨٦ — ساحل أطلنطي الطراز
Atlantic type coastline
شريط المحيط (البحر) الذى يتاخم اليابسة
بأشكال متنوعة نتيجة لاعتراض بنية جبال
قديمة له .
- ٨٧ — تجوية
Atmospheric weathering
(انظر : Weathering)
- ٨٨ — العـرـك
Attrition (of debris)
تصادم فتات الصخر بعضها ببعض فى أثناء
نقلها فتسحق .
(انظر : Abrasion)
- ٨٩ — أوف آيس (م)
Aufeis (German)
مسطحات جليدية تتكون على جوانب
النهر المتجمد أو على سطحه نتيجة ضغط السطح
المتجمد على مياه النهر تحته . وهى كلمة ألمانية .
- ٩٠ — آوس لاند (م)
Ausland
الجزء من حوز المدينة يقع فى دولة أجنبية
بجاورة كما هو الحال فى أطراف من « دترويت »
الأمريكية الواقعة فى كندا .
(انظر : Umland)
- ٩١ — رياح الجنوب
Auster
الهواء يهب من جهة الجنوب .

- ٨٠ — صخور صلبة
Argillaceous rocks (Pelitic)
صخور يغلب فى تكوينها الصلصال
بدرجات متفاوتة .
- ٨١ — أركوس (م)
Arkose
حجر رملى يحتوى على قطع من الفلسبار
والمرمو (الكوارتز) ينشأ عن التفكك السريع
للجرايت أو الفلدس .
- ٨٢ — رعن
Arris = Arridge
أنف الجبل المتقدم . (والمقابل الأجنبى شائع
فى إقليم البحيرات بالنيجلترا) .
(انظر : Arete)
- ٨٣ — آز (ج . آزار) (م)
ås (pl . åsar) (Swedish)
ركام من الحصى والرمال مرتبط بالجليد .
(والمقابل الأجنبى من أصل سويدي) .
(انظر : Esker — Kame)
- ٨٤ — اجتثاث الأشجار
Assart
إزالة أشجار الغابات . ويطلق المصطلح
الأجنبى أيضاً على الأرض التى أزيل كساؤها
الخشري .
- ٨٥ — مجتمع أحيائى
Association, ecological
مجموعة من النباتات أو الحيوانات تتعايش
وتتأثر جميعاً بعوامل طبيعية واحدة .

٩٧ - أوتوستراد (م)

Autostrada (Italian)

طرق عريضة ثنائية الاتجاه لاجد سرعة
السيارات فيها . (اللفظ ليطالي ، وبالالمانية
(Autobahn

٩٨ - الخريف Autumn

الفصل الذى يقع بين الصيف والشتاء والذى
يبدأ فلكياً فى نصف الكرة الشمالى من ٢٣
سبتمبر (الاعتدال الخريفى) إلى ٢١ ديسمبر
(الانقلاب الشتوى) .

٩٩ - التضرس المتاح Available relief

الفرق الرأسى بين المنسوب الحال
للتضاريس وما يحتمل أن يصل إليه منسوب
الاولدية حينما تحقق الأنهار مقاطع اتزانها .

١٠٠ - طى خلفى Backfolding

التواء يرتد نحو مركز الحركة المكونة
للجبال .

١٠١ - انقلاب الريح Backing, wind

تغير مفاجئ لهبوب الريح فى اتجاه مضاد
لحركتها الأصلية .

١٢ - وخرة الالتواء Backland

كتلة الأرض غير المستقرة التى ينشأ عن
حركتها ضغط رواسب التفرعات الإقليمية نحو
أرض المقعدة ومن ثم طيها وتصدعها وبروزها
فى هيئة سلاسل جبلية .

(Hinter land : انظر)

٩٢ - الأوتان (م)

Autan, vent d' (French)

ريج محلية قوية تتميز بالحرارة والجفاف
تهب من جنوبى فرنسا نحو سواحلها المطلة
على خليج بسكى .

٩٣ - موضعية

Autigenous = autohigenic

صفة لجيبيات الصخور تتكون بتأثيرها فى
مكانها . (مقابل Allothogenic, Allothigenous :
منقول) .

٩٤ - أصلى - ظاهرة أصلية

Autochthon = Autochthone (adj. autochthonous)

(١) أصلى : أحد أبناء البلاد الأصليين .

(ب) ظاهرة أصلية : يطلق كذلك على

الظواهر الجغرافية الأصلية الأخرى

قبل أن يطرأ عليها التغير كالكثبات

والحيوان والصخور

(انظر : Allochthon, Allochthone)

٩٥ - ذاتى التفتت Autoclastic

الصخر تنفرط مكوناته موضعياً فيتحول
آلياً إلى بريشة .

(انظر : Breccia) .

٩٦ - أسر نهري ذاتى Autopiracy

جذب النهر لاجد روافده نتيجة تحرك
أحد منعطفاته .

(انظر : Abstraction, river = Capture ,

(river,

١١٠ — بيد (م)

Baid = Baid's = Baid lands

لفظ يهالق في شبه القارة الهندية على المنخفض
أو الوادى فى المناطق الغابية المرتفعة ، والذي
يزرع أرزا .

١١١ — أمطار البايو (م) Bai - u rains

الأمطار التي تسقط فى جنوبي اليابان
فى أواخر الربيع وأوائل الصيف بسبب
المنخفضات الجوية الضعيفة البطيئة القادمة من
الجنوب الغربى ، وتسمى كذلك « أمطار
البرقوق » لسقوطها وقت نضجه . و « البايو »
كلمة يابانية .

(انظر : Plum rains)

١١٢ — باجير (م) Bajir

البحيرة فى وسط التلال الرملية فى أواسط
آسيا . وينطق فى حوض « لوب نور » « باير » .

١١٣ — ميزان المدفوعات

Balance of payments (E)

Balance des paiements (F)

بيان بقيمة العمليات الاقتصادية التى تمت
بين المقيمين فى دولة ما وغير المقيمين بها خلال
مدة من الزمن ، هى غالبا سنة . ويتم قيد قيمة
البنود المختلفة على أساس « القيد المزدوج » أى
على أساس قيد كل عملية مرتين : مرة فى الجانب
الدائن باعتبارها خروجاً لقيمة من الدولة صاحبة
الميزان ، ومرة فى الجانب المدين باعتبارها
دخولاً لقيمة فى هذه الدولة .

ملحوظة : أقرته لجنة الاقتصاد (مجموعة

المصطلحات ج ١٢) .

١٠٣ — المنحدر الخلفى Back slope

السفح القليل الانحدار المقابل للسفح الشديد
الانحدار لمرتفع أو صخرة .

١٠٤ — رواسب المستنقعات الخلفية

Backswamp = Backswamp deposits

ما يرسبه ماء الفيضان من طين وطفل
فى المستنقعات خلف ضفتى النهر فى سهله الفيضى .

١٠٥ — تراجع الجليد Backwasting, snow

انحسار جبهة الجليد ، وينشأ عن تلاشى
بعض الجليد بالانصهار والتبخّر .

١٠٦ - ماء خلفى Backwater

(١) ماء النهر يتجمع أمام سد .

(ب) مساحة من الماء بجانب النهر تتغذى

منه بتيار راجع من فتحة دنيا .

١٠٧ — بادوبة Badob

لفظة سودانية تطلق على التربة الصلصالية
شرقى النيل الأبيض ، وهى خالية من الحجارة ،
وتتشقق فى فصل الجفاف .

١٠٨ — قانون « باير » Baer's law

قانون يؤاھ أن دوران الأرض حول
نفسها يسبب نحتاً جاليا غير متماثل فى مجرى
النهر .

(انظر : Ferrel's law)

١٠٩ — باجير (م) Baguio

اسم محلى للأعاصير التى تجتاح الفلبين آتية من
غربى المحيط الهادى ، وبخاصة فى المدة من يوليو
إلى نوفمبر .

١١٩ — قنطرة Barrage

سد صناعي يعترض مجرى النهر ويؤدي إلى راع منسوب الماء أمامه لتغذية قنوات الري .

١٢٠ — حاجز Barrier

شريط رملي ساحلي يعلو أقصى منسوب المد .

١٢١ — شاطئء حاجز Barrier beach

شريط رملي يمتد موازياً للساحل ويعلو منسوب المد ، ويفصل بين مياه البحر وبحيرة شاطئية ضحلة .

١٢٢ — سلسلة حاجزة Barrier chain

مجموعة متصلة من الجزر والشواطئ والألسنة الحاجزة تمتد على طول الشاطئ لمسافات طويلة .

١٢٣ — جزيرة حاجزة

Barrier island

جزيرة مستطيلة تبدو وكأنها شاطئء حاجز يتكون من عديد من الشرط الرملية .

١٢٤ — لسان حاجز Barrier - spit

شريط رملي ضيق يمتد من اليابسة في مياه البحر .

١٢٥ — حد التجوية Basal surface

السطح المشترك بين الصخور التي تأثرت بفعل الجو والتي لم تتأثر به .

(انظر : Weathering front)

١١٤ — الميزان التجاري

Balance of trade (E)

Balance commerciale (F)

بنود ميزان المدفوعات المتعلقة بالصادرات والواردات التي تقيد في إحصاءات الجمارك .

ملحوظة : أقرته لجنة الاقتصاد (مجموعة ١٢) .

١١٥ — بالمبا (م) Balma (Spanish)

صخرة مقعرة تتخذ ملجأ تحت حيد الجبل . واللفظ إسباني .

١١٦ — علم الحنات (البانيولوجيا)

Balne 'logy

العلم الذي يعنى باستعمال ينابيع المياه المعدنية في الاستشفاء والعلاج .

والعلاج بالحنات « Balneo - therapy »

من اللفظ اليوناني « balancion » واللاتيني

« balneum » بمعنى حمام .

١١٧ — الكتلة البaltية Baltic shield

منطقة من الصخور الأركية القديمة تكون أرض فنلندة وشرقي اسكندنافية على جانبي البحر البaltي

(انظر : Shield)

١١٨ — صرف خطافي Barbed drainage

نمط للصرف النهري تتصل فيه الروافد بالنهر الرئيسي بانحناءات حادة تتجه صوب المابيع .

يتخذ أساساً لإضافة معلومات وبيانات جغرافية
مدينة .

١٢٩ — المركب القاعدى

Basement = Basement complex = Basal
complex

بمجموعة الصخور النارية والمتحولة التي تتركز
عليها الصخور الرسوبية (الطباقية) في إقليم ما .
(انظر : Fundamental complex)

١٣٠ — الصخر القاعدى Basic rock

الصخور النارية التي تقل فيها نسبة السليكا
عن ٥٥ ٪ ، وتشمل الصخور البلوتونية
(الجابرو) ، وصخور الأغوار (الدوليريت)
والصخور البركانية (البازلت) .

١٢٦ — مستوى الإرساب القاعدى

Base level of deposition

أعلى مستوى يصل إليه تراكم فتات الصخور
بمامل من عوامل الإرساب . ويتفق هذا
المستوى مع مستوى التعرية بالنسبة إلى العوامل
البحرية .

١٢٧ — الخط القاعدى Base-line

خط على سطح الأرض أو في الفضاء يعين
منه الطول والموقع الصحيحان بدقة ، ويتخذ
قاعدة للتقديرات المساحية والحسابية .

١٢٨ — خريطة أساسية Base-map

مصور جغرافى غفل إلا من بيانات عامة

مصطلحات في جيولوجيا النفط (البترول) *

(*) أقرها مؤتمر الجمع في الدورة الثانية والأربعين بمجلسه الرابعة (بتاريخ ٢٦ / ٢ / ١٩٧٦) .

مصطلحات في جيولوجيا النفط (البترول)

٦ - التصوير الجوي Aerial photography

تصوير المناطق من الجو بالطائرات في شرائح متوازية تغطي المنطقة المراد تصويرها .

٧ - معدن أجارى Agaric mineral

ضرب ناعم أبيض من معدن السكلسيت تراعى المظهر يوجد في الكهوف والكهيفات ويترسب فيها من المحاليل، ويسمى أحيانا بالوجة الصخرية (Rock meal) .

٨ - مادة تفجير Agent, blasting

مادة كيميائية مثل الديناميت أو الجلاجنيت تعبأ في هيئة أصابع وتوضع في شقوق الصخور أو في حفر تعد خصيصاً لها وتفجر من بُعد فتتشم الصخور لتسهيل استغلالها وبخاصة في أعمال المحاجر .

٩ - مادة لاحمة Agent, cementing

مادة دقيقة الحبيبات تنتشر بين الحبات الكثيرة من الصخور الرسوبية الفتاتية وتربط بينها . وقد تكون هذه المادة حديدية أو سليكية أو جيرية أو طينية .

١٠ - تجمع صخري زاوى

Aggregate angular

صخر فتاتي متماسك مكوناته حادة الأطراف .

١ - بلورات إبرية Acicular, crystals

وصف للبلورات الدقيقة المفرطة في الطول بالنسبة لأبعادها المستعرضة فتبدو في هيئة الإبر .

٢ - صخور حمضية Acidic rocks

صخور نارية الأصل تزيد السليكا فيها على ٦٠ في المائة .

٣ - أحماض دبالية Acids, humic

أنواع من الأحماض العضوية التي تتولد في التربة نتيجة تحلل المواد العضوية نباتية كانت أو حيوانية .

٤ - العمليات الخارجية الأصل

Action, epigene

العمليات الجيولوجية الفيزيائية والكيميائية التي تستمد الطاقة اللازمة لنشاطها وسيرها من الشمس . ومن أمثلتها التعرية والحت والنقل بالرياح والماء والجليد .

٥ - العمليات الداخلية الأصل

Action, hypogene

العمليات الجيولوجية الفيزيائية والكيميائية التي تستمد الطاقة اللازمة لنشاطها وسيرها من باطن الأرض . ومن أمثلتها الحركات الصهارية والحركات الأرضية وتحول الصخور .

الرملية أو العالينية يهزها في مجموعة مناخل معدنية مركب بعضها فوق بعض في سلسلة تذاقص فيها أقطار الثقوب من المنخل العلوى إلى السفلى طبقاً لعلاقة حسابية معينة . ثم تسب كمية الفتات الذى يحجزه كل منخل على حدة وتوضع هذه الكميات على شكل يانبي أو نسب مئوية .

٢٩ - زاوية الاستقرار Angle of repose

أ كبر زاوية بسطح مائل يمكن أن تستقر عليه الرواسب الفتاتية وتغيز هذه الزاوية مع اختلاف المادة الفتاتية وكمية المحتوى المائى بها . وهى فى الرواسب غير المتماصة تتردد بين 20° ، 30° .

٣٠ - تجمعات زاوية

Angular aggregates

صخور فتاتية أو حطامية غير متماسكة تتكون من حبات أو قطع غير منتظمة الشكل وذات أركان وزوايا .

٣١ - لا توافق زاوى

Angular unconformity

علاقة استراتيجرافية متوافقة تستقر فيها مجموعة أحدث من الطبقات فوق مجموعة أقدم ، لكل منهما درجة ميل مختلفة عن الأخرى .

٣٢ - ميل شاذ Anomalous dip

ميل لا ينشأ من الميد الطبيعى للطبقات ولكن بسبب الطى الشديد وتهشم الطبقات فى مناطق التصدع الحاد .

الكيميائى العام : سليكات صوديوم وكسيوم ومغنسيوم وحديد والالومنيوم متراكبة ، وأكثرها شيوعاً معدن الهورنبلند ولونه أخضر أدكن ، وتثقق على زاوية قدرها 120° .

٢٤ - تحليل اللب Analysis, core

التحليل المختلفة للعينات الصخرية الأسطوانية المستخرجة بواسطة أنابيب الحفر .

٢٥ - تحليل بيئى Analysis, ecological

دراسة عوامل البيئة المختلفة وأثرها على الأحياء فى منطقة ما .

٢٦ - تحليل البيئة القديمة

Analysis, paleoecological

جمع شواهد البيئة القديمة التى ترسب فيها صخرها ، وذلك بدراسة مورفولوجية الحفريات التى تحتوى عليها ذلك الصخر وأوضاعها وعلاقتها بعضها ببعض .

٢٧ - تحليل خصائص الصخور

Analysis, petrological

دراسة النتائج التى تسفر عنها الاختبارات والتحليل الكيميائية والمجهرية للصخور واستقرارها لاستنتاج الخصائص العامة لها وتفهم الظروف المحيطة بنشأتها .

٢٨ - التحليل المنخلى Analysis, sieve

تحليل ميكانيكى يجرى على الصخور الفتاتية

الملح ليظهر في محطة ملاحظة أخرى منسوبها أقل من منسوب محطة التزويد . وتسمى طريقة سرعة سريان الملح :

Salt velocity method -

١٨ - رائحة ثومية Alliacous odour

رائحة تشبه الثوم يمكن تمييز بعض الصخور الطينية بها ، ويمكن التدريب على تعرفها من شم المواد الزرنيخية عند تسخينها .

١٩ - تجمع صخري شامل

All-in aggregate

خليط صخري طبيعي من الجرول والرمل .

٢٠ - رواسب طموية Alluvial deposits

الفتات الصخري الذي تسكته الانهار في أوديتها ودلتاتها ، هو في الغالب يكون رديء الفرز يتسكن من الطين والغرين والرمل والحصاء ، وقد يشتمل على رتب أعلى .

٢١ - لانة = مروحة طموية Alluvial fan

علوة من رواسب المياه الجارية تتخذ شكل نصف المخروط أو المروحة ، وترسب عندما ينخفض ميل المجرى فجأة عند دخوله في أحد السهول .

٢٢ - لإعطاء Alluviation

بناء الرواسب مما تحمله الانهار والمياه الجارية الأخرى .

٢٣ - أمفيولات Amphiboles

مجموعة طبيعية من المعادن السيليكاتية ، تركيبها

١١ - تجمع صخري غليظ

Aggregate, coarse

صخر فتاتي متماسك يتكون من حبات غليظة من رتبة الحصى فما فوقها .

١٢ - تجمع صخري متدرج

Aggregate, graded

صخر فتاتي متماسك يتكون من حبيبات متدرجة في أحجامها .

١٣ - تجمع صخري دقيق Aggregate, fine

صخر فتاتي متماسك يتكون من حبيبات دقيقة من رتبة الحصى والغرين فما فوقها .

١٤ - تجمع صخري مكدامى

Aggregate, macadam

صخر فتاتي يتكون من قطع متجانسة الأحجام يحجز لرصف الطرق .

١٥ - تجمع صخري غير مفروز

Aggregate, open graded

صخر فتاتي متماسك يتكون من قطع مختلفة الأحجام .

١٦ - تجمع صخري Aggregate, rock

مواد صخرية فتائية متجمعة تكون صخرًا متماسكًا .

١٧ - طريقة «آلين» Allen's method

طريقة لقياس سرعة سريان الماء في الطبقات وتتم بواسطة إدخال محلول ملحي مركز في محطة تزويد معينة ثم يحسب الزمن الذي يستغرقه

٢٧ - الحين الحيوى العتيق

Archaeozoic Era

حين من العصور الجيولوجية السابقة لعصر الكمبرى تمثلها صخور غير متحولة مما قبل الكمبرى تتركز طباقية شديدة التحول، ونسب هذا الحقب إلى الحياة العتيقة لوجود بعض آثار للحياة مشكوك في صخوره .

٢٨ - منطقة الامتياز Area, concession

منطقة محدودة تمنح الدولة حق استغلال خاماتها الطبيعية الجيولوجية لإحدى شركات أو مؤسسات الاستغلال الاقتصادي .

٣٩ - رملى Arenaceous

وصف للرواسب أو البقايا الحفرية للكائنات الحية إذا تكونت في أساسها من مادة السليكا .

٤٠ - الصخر الحريرى (أسبستوس)

Asbestos

معدن يميل لونه إلى الاخضرار ويتكون من ألياف دقيقة شديدة الاستطالة . وتركيبه الكيميائى : سليكات الألومنيوم مع المغنسيوم والحديد . وهو معدن اقتصادى وأهم خصائصه المقاومة الشديدة للحرارة والحريق .

٤١ - حجر الأسفلت الطبيعى

Asphalt, natural rock

حجر رملى مشبع بمادة الأسفلت يوجد في الطبيعة .

٤٢ - مجموعة حفرية Assemblage, fossil

بقايا كائنات حية متحجرة في الصخور

٣٣ - المصيدة التحديدية Anticline trap

تركيب تحددى يحتوى على قبو من الصخور المصمتة تعلو صخوراً مسامية فتتشكل مصيدة لتجمع الزيت والغاز والماء .

٣٤ - أباتيت Apatite

معدن لونه أخضر حائل يميل إلى حمرة وله بريق شبه راتينجى يتبلور في منشورات سداسية عليها أهرام قصيرة . وتركيبه الكيميائى فوسفات الكالسيوم مع الكلور والفلور . وعندما يوجد بكميات كبيرة في الصخور يمكن استغلال الصخور خاماً للفوسفات .

٣٥ - الزمرد الازرق (أكوامارين)

Aquamarine

ضرب من مجموعة معادن الزمرد ، لونه مائل إلى الزرققة وتركيبه الكيميائى سليكات الألومنيوم والبريليوم ، ودرجة صلابته عالية تبلغ نحو ٧,٥ . وتتشكل العينات الرائقة الشفافة أحجاراً كريمة .

٣٦ - الدرع العربية Arabian shield

نواة الصخور النارية التي تكون أساس شبه الجزيرة العربية في دهر ما قبل الكمبرى ، والتي ترسبت في حوافها طبقات الصخور الرسوبية وأحواضها في الدهور والاحقاب اللاحقة .

تجمع رملي يتخذ شكل الهلال ويكثر في المناطق الصحراوية التي تسود فيها الرياح في اتجاه واحد تقريبا طول العام .

٤٨ — باريت Barite

معدن تركيبه الكيميائي كبريتات الباريوم ، يتبلور في النظام الميني القائم : عديم اللون أو أبيض يحتوي على بعض شوائب ملونة . درجة صلابته بين ٣ ، ٣,٥ . ثقيل نوعا ونقله النوعي حول ٤,٥ ، يوجد في عروق تختلط بالحامات الكبريتيدية للزنك والرصاص . يستعمل في صناعة الطلاء والذبيج وإعداد طبقات الحفر .

٤٩ — رصيص قاعدي = حجر رملي قاعدي

Basal conglomerate = Basal sands

حالة من هيئات التتابع في الصخور الرسوبية يكون فيها الجزء الأسفل من التكوين الجيولوجي الأحدث (أى الأعلى) عند سطح الاتوافق مكونا من كتل صخور أو حجر رملي مستعمل من كسارة من التكوين الجيولوجي الأقدم (أى الأسفل) .

٥٠ — مانع التدفق للبشر

Bop - (Blow out Preventer)

جهاز ذو صنبور يركب بإحكام في فوهة بشر البترول للتحكم في تصرفها .

٥١ — فواصل الميل Dip - joints

مجموعة فواصل في طبقات رسوبية مائلة متتلة وضعا موازيا لميل الطبقات .

تكون مجموعة مميزة لطبقة أو مستوى استراتيجرافى معين ، ويمكن بدراستها تعيين العمر الجيولوجى النسبي للطبقة .

٤٣ — شعب حلقى (آتول) Atoll

شعب مرجاني حديث أو صخرى ينشأ من نمو مستعمرات المرجان حول جزيرة بركانية هابطة في المحيط ، ويزداد هبوط الجزيرة مع ازدياد نمو المستعمرات حتى تظل ملامسة للمنسوب الماء . ومع اختفاء الجزيرة تماما يظهر الشعب المرجاني في هيئة حلقة محيطة ببحيرة مستديرة .

٤٤ — أوجيت Augite

معدن من مجموعة معادن البيروكسين لونه بني أو أسود وله بريق زجاجى أو صمغى وبلوراته أحادية الميل ، وتركيبه الكيميائى سليكات الألومنيوم مع الكالسيوم والمغنسيوم والحديد . ويكثر وجوده على الأخص في الصخور النارية القاعدية وفوق القاعدية .

٤٥ — وحدة الضخ المساعدة

Auxiliary pumping unit

وحدة ضخ غير رئيسية تستخدم في رفع السوائل البترولية .

٤٦ — حقبة اللاحياة Azoic Era

أول الدهور من عمر الأرض ويبلغ نحو من ألف مليون من السنين ، وتتميز صخورها بخلوها تماما من الحياة أو أى أثر لها .

٤٧ — قوز = كتيب هلالى = كتيب برخان

Barchan dune = Crescentic dune

أو الثانوية المتكونة في منطقة محدودة يحددها صدع دسرى كبير أقل منها ميلا .

٦٩ — التصوير الجوى بالأشعة تحت الحمراء

Infra-red photography

المسح الفوتوغرافى الجوى بفلم له حساسية عالية الأشعة تحت الحمراء منه . وتستعمل هذه الطريقة فى الطقس الذى يغلب عليه الضباب وكذلك فى تعيين الاراضى المشبعة بالماء ، وفى كشف تدخلات المياه العذبة فى المياه الشاطئية .

٧٠ — صخر نقاعى

Infusorial earth = Diatomite

صخر مسامى خفيف يشبه الطباشير فى حالته النقية ، ويتكون فى أساسه من البقايا الهيكلية السليكية الدقيقة لنباتات بدائية وحيدة الخلية . وتوجد بعض رواسبه بين الانسيابات البازلتية للحقب الثالث . وأهم استعمالاته فى حالته النقية تنحصر فى عمليات الترشيح والتنظيف وصناعة العوازل الحرارية والصوتية .

٧١ — الجهد المبدئى (IP) Initial potential

معدل إنتاج البئر فى أثناء اختبارات الإنتاج المبدئية ، وتحسب عادة بعدد براميل الزيت أو بالآلاف الأقدام المكعبة من الغاز المنتجة فى اليوم ، ويسمى أيضا معدل الإنتاج المبدئى للبئر .

٧٢ — قديم حديث Inlier

منكشف صخرى من عمر جيولوجى قديم تحيط به تماما صخور من عمر جيولوجى أحدث .

٦٤ — قانون هازن ، Hazen's law

قانون يتعلق بنفاذية التربة . ويرتبط ارتباطا وثيقا بالحجم الحبيبي لفعال لها ، وينسب إلى العالم (هازن) .

٦٥ — الحت نحو المنبع Headward erosion

استطالة الأودية ومجارى الأنهار من حت السفوح الوعرة للتلال بعوامل التعرية المختلفة .

٦٦ — القضاع الأفقى Horizontal section

قطاع برسم موازيا للاتجاه العام لميل الطبقات أو أى اتجاه جانبي آخر ، وذلك لتوضيح علاقات الطبقات أو أجسام الخامات أو التراكيب البنائية . ويمكن رسم مثل هذا القطاع من الأدلة السطحية أو أية أدلة يسفر عنها الحفر أو الجسات أو الأعمال تحت السطحية .

٦٧ — فرس Herse

مصطلح له عدة دلالات جيولوجية من أهمها :

١ — صخرة عظيمة انفلقت من إحدى السكتل الصدعية واحتسبت بين جدارى الصدع .

ب — كتلة من الخام المنخفض الرتبة أو من صخر المنطقة فى داخل عمراحمولة المعدنية .

٦٨ — بنية متراكبة Imbricate structure

تتابع زافر من الصدوع الدسرية الرئيسية

٥٨ - صدع مفتوح Fault, open

صدع جداراه منفصلان ويملا ما بينهما راسب من الصلصال أو البريشة ، وقد يكون الصدع نفسه مفتوحا من ناحية ومغلقا من ناحية أخرى .

٥٩ - صخر صدعي Fault rock

صخر مهشم ينشأ من نشاط الصدوع ويتكون من كسارة زاوية ينشأ في مستويات التراكيب الصدعية .

٦٠ - طية غير متماثلة Fold, asymmetrical

بنية جيولوجية في الصخور الرسوبية تنشأ رد فعل للحركات الأرضية تستجيب لها الصخور بالانثناء إلى أعلى أو إلى أسفل . وفي حالة الطية غير المتماثلة يميل كل من جناحي الطية بزاوية مختلفة عن الآخر بالنسبة إلى محور الطي .

٦١ - طية البناء القاري Fold epiorogenic

طية من الطيات الإفليمية التي ينشأ عنها بروز مساحات برية واسعة .

٦٢ - جبال الطي Fold mountains

جبال تنشأ من طي التكاوين الجيولوجية ، ومن أمثلتها المشهورة جبال جيرا بسويسرا .

٦٣ - طيات أوروغينية - طيات بناء الجبال Folds orogenic

طية من الطيات الكبرى الإفليمية يؤدي قيامها إلى تكون الجبال في المنطقة .

٥٢ - صخر رملي دولوميتي

Dolomitic sand rock

صخر معظمه رملي يحتوي على شوائب أعروق أو رقائق من كربونات الكالسيوم والمغنسيوم التي هي أساس معدن الدولوميت .

٥٣ - اختبار ساق الحفر Drill stem test

اختبار يجري في أثناء حفر بئر البترول للتأكد من وجود الزيت أو الغاز ، ويتم في العادة قبل تبطين البئر .

٥٤ - سجل الحفار Driller's log

قائمة البيانات التي يقدمها رئيس عملية الحفر خلال نوبة عمله .

٥٥ - مشروع حفر استغلالي

Drilling exploitation

مشروع للحفر في منطقة ثبت وجود البترول فيها ، ويتركز الحفر في المواقع ذات التراكيب الجيولوجية المناسبة أو المصائد البترولية الأكيدة ، وذلك لاستغلال البترول منها .

٥٦ - مشروع حفر استكشافي

Drilling, exploratory

مشروع للحفر الأولى في منطقة ما لم يتحقق وجود زيت البترول فيها وينفذ بعدد قليل من الآبار المتباعدة لاستكشاف الإمكانيات البترولية للمنطقة .

٥٧ - صدوع ضدية Faults, antithetic

صدوع صغيرة تقوم على زوايا كبيرة في مواجهة صدع رئيس ، تكون لإزاحتها في اتجاه إزاحة الصدع الرئيس .

٧٩ — الغاز المعالج

Lean gas = Residual gas

غاز طبيعي استبعد ما يحتويه من شوائب وهذا يمكن استعماله في الأغراض المنزلية أو وقودا في الأغراض الصناعية أو مادة خاما في الصناعات الكيماوية . ويسمى أحيانا الغاز المتبقى .

٨٠ — طبقة جلدية Leather bed

راسب طيني أصم نوعا ما ، يوجد بين جدران الصدوع وصدوع الغطاء الجلدي .

٨١ — صدوع الغطاء الجلدي

Leather jacket faults

صدوع تتفق مع الطبقات في مضاربها وتختلف معها من حيث اتجاه الميل ، وتمتلىء هذه الصدوع براسب طيني أصم .

٨٢ — أطراف Limbs = Flanks

الأجزاء المائلة في جوانب الصخور المطوية ، وتسمى أيضاً أجنحة .

٨٣ — الصخر الجيري Lime rock

صخر رسوبي يتكون في أساسه من كربونات الكلسيوم وقليل من السليكات ، ويتصلب عند التعرض للهواء ، ويستعمل أحيانا خاما للرصف .

٨٤ — أحواض الحجر الجيري

Limestone sink

نحوات في أسطح راسب الأحجار الجيرية جدرانها قائمة أو شديدة الانحدار ، رتنشاً نتيجة إذابة المياه الأرضية لكربونات الكلسيوم .

٧٣ — راسب بحرية Lacustrine deposits

صخور من راسب تجمعت أصلا في قيعان البحيرات أو المستنقعات وكشفتها حركات الرفع الأرضية أو انخفاض منسوب الماء .

٧٤ — صلصال البحيرات Lake clays

رواسب من الصلصال تتخذ أشكالا عدسية أو حوضية ترسب في البحيرات أو المستنقعات المختلفة الأعماق .

٧٥ — مارل البحيرات

Lake marle = Boglime

صخور من راسب جيرية طينية دقيقة ترسبت أصلا في قيعان البحيرات أو المستنقعات التي كشفتها حركات الرفع الأرضية أو انخفاض منسوب المياه ، ويسمى أيضاً جير المستنقعات .

٧٦ — ترقق Lamination

تركيب في الصخور الطينية يساعد على تفككها في هيئة رقائق دقيقة كالورق . وتسمى بعض هذه الصخور الطافية بالغفل المترقق .

٧٧ — انزلاقات أرضية Landslides

زحف التربة المتماسكة أو الصخور إلى أسفل نتيجة انتمسج الزائد بالماء ، وقد ينجم أيضاً من ضعف الدعامات القاعدية في أوضاع مائلة فوق طبقات طفلية أو طينية .

٧٨ — لاتريت Laterite

راسب متبق أحمر اللون يتربك في أساسه من أكسيد الحديد المائي ، ينشأ من التحلل الكيماوي للصخور السطحية في المناطق الاستوائية .

تعرفها بالخبرة الجيولوجية الواسعة في منطقة ما .
ويطلق المصطلح نفسه أيضا في مجالات دراسة
أجسام الخامات ورقائق الفحم .

٩٢ — سجل Log

(١) كتاب أو صحيفة أو لوحة تبين تقدم
العمل وتفاصيل المراحل المتتابعة في
عملية جيولوجية .

(ب) سجل مفصل لما تخترقه عمليات
الحفر من عينات .

وهناك سجلات من أنواع عديدة مثل
الحفر — سجل الجس الكهربي — سجل
الجس الهندسي — سجل الجس المعدني — سجل
الجس الزلزلي ... الخ .

٩٣ — حفرة طويلة المدى

Long range fossil

حفرة تمتد عمرها إلى أزمان جيولوجية
طويلة ، ويحتل ظهورها خلال ثخانات من
الطبقات ، ومعظم هذه الحفريات لاتصلح للربط
الجيولوجي المضمون في أعمال المناجم ، ولتقيب
عن النفط .

٩٤ — مالتا Maltha

خام بيتوميني لزج ينز من فواصل الصخور
أو من شقوقها أو مسامها ، ويتجمع منه في بعض
الاحيان برك حوضية الشكل عند سطح
الأرض . مثل هذا الز البترولي واسع الانتشار
في حقول البترول .

٨٥ — خط الشعاب Line of reefs

منطقة تمتد بطولها الشعاب المرجانية على
مسافات متقاربة نوعا .

٨٦ — حد السيولة Liquid limit

كمية الماء المختلطة بالصلصال أو الطين - ندما
يبدأ في التحول من اللدونة إلى الحالة المائية .

٨٧ — الترابط الليثولوجي

Lithologic correlation

مقارنة الصخور ونسبتها بعضها إلى بعض
على أساس طبيعتها الحجرية .

٨٨ — علم الصفات الحجرية (ليثولوجيا)

Lithology

دراسة الصخور من حيث البنية الدقيقة
واللون والتمخنة والتركيب المعدني وأحجام
المكونات وغير ذلك من المعالم المرئية .

٨٩ — ليثومارج Lithomarge

راسب صلب صلب شحمي الملمس يتكون
من خليط من معدني الهالوزيت والساكولينيت ،
وتختلف ألوانه من الأبيض إلى الأصفر إلى
الأحمر ، ويغلب عليه المظهر المبرقش .

٩٠ — راسب شاطئ Littoral deposit

راسب بحري مكون في منطقة الشاطئ من
الجلاميد والحصى بين منسوب المد والجزر .

٩١ — النمط المحلي Local pattern

هيئة المسدوع واتجاهاتها وأنواعها يمكن

عليها في عمود على جانب الخريطة ، ويقابل كل منها ما يدل عليه من معلومات .

١٠٠ - بشر هامشية Marginal well

١ - بشر بترول ضعيفة الإنتاج يكاد لا يعود لإنتاجها بريح يعتمد به .

ب - بشر نفطية يحدد موقعها على حافة البركة النفطية المستغلة في الحقل .

١٠١ - جهاز «مينار» لقياس نفاذية

Menard pressure permeameter

جهاز لقياس درجة نفاذية الرواسب بالنسبة للماء أو الغازات في الآبار مباشرة - وتعتبر قياسات هذا الجهاز مبدئية تحتاج إلى مراجعة في المعمل بأجهزة أدق . وينسب إلى مبتدعه « مينار » .

١٠٢ - التقيب الغازي الدقيق

Microgas survey

طريقه للبحث عن النفط بالكشف عن غازات مثل الإيثان والبروبان والبيوتان بوصفها شواهد التسرب في المناطق المحيطة ببرك الزيت .

١٠٣ - النقيبات Micropores

مسام الصخور التي تقل عن ٠,٠٠٥ مم . وتتوقف حركة الماء في الصخور عندما تشكل النقيبات فيها الجزء الأكبر من المسامية الكلية لها .

٩٥ - منجاك Manjak

ضرب من الخام البتيوميني على درجة عالية من القاوة ، أسود اللون ، لماع ، في جزيرة باربادوس .

٩٦ - خريطة جوية Map, aerial

خريطة ترسم بمساعدة الصور المأخوذة من الجو ، ويتم فيها رسم التفاصيل الطبوغرافية والجيولوجية على الخريطة المساحية .

٩٧ - خريطة المواقع

Map, index = Map, location

خريطة ترسم على مقاس صغير في العادة وتبين المعالم السطحية الرئيسية كالمدن والطرق والسكك الحديدية والأنهار وغيرها بالنسبة إلى مناطق المناجم والمساحات الجيولوجية وترفق خريطة المواقع في العادة مع تقرير جيولوجي أو تعديني أو خاص بالأعمال الهندسية المدنية ، وتسمى أيضا خريطة دليلية .

٩٨ - خريطة ليثولوجية

Map, lithological

خريطة جيولوجية تبين الأنماط الصخرية في منطقة ما .

٩٩ - رموز الخرائط Map symbols

الأرقام والأحرف والعلامات الأخرى التي تبين على الخريطة الجيولوجية أو غيرها للدلالة على أنواع الصخور أو التربة أو التراكيب الجيولوجية في المنطقة . وتطبع الرموز المتفق

إلى بعض، ومنها نوعان : المؤسس وغير المؤسس :
 الأول هو الجمع على أساس مراجعته بالمسح
 الأرضي، وهو مكلف ويعتمد عليه في أعمال الدقة
 واستظهار المعالم التفصيلية . أما الثاني فهو غير
 المؤسس وهو المجمع على غير أساس من المراجعة
 على المسح الأرضي ولا يصلح للمساعدة على
 التنبؤات الدقيقة إلا أنه رخيص التكاليف .

١٠٤ — وحيد الميل Monocline

طية بسيطة في الطبقات من مستوى أعلى
 إلى مستوى أدنى منشأ فيها الطي بتأثير قوى
 الجاذبية .

١٠٥ — خريطة فسيفساء Mosaic map

خريطة معدة من تجميع صور جوية بعضها

مصطلحات الجيولوجيا*

أولا : مصطلحات في علم الصخور :

ثانيا : مصطلحات في علم الجيولوجيا التركيبية .

(Structural Geology)

ثالثا : مصطلحات في علم المساحة :

(Surveying)

رابعا : مصطلحات في علم الجيولوجيا التطبيقية :

(Applied Geology)

(*) أقرها مؤتمر المجمع في لدورة الثانية والأربعين بجلسته الخامسة (بتاريخ ١٩٧٦/٢/٢٨) .

مصطلحات الجيولوجيا

أولاً : مصطلحات في علم الصخور

(Petrology)

١ - تحول صخري استاتيكي

Static metamorphism = Diagenism

نوع من التحول يحدث في الصخور بتأثير كل من الحرارة الداخلية للقشرة الأرضية وثقل الصخور التي فوقها دون تغير في شكلها وبنيتها ، وهو على عكس التحول الديناميكي الذي ينتج من حركة شديدة في الصخور المتأثرة بالصدوع المصحوبة بإجهاد عنيف .

٢ - الإطار التكتوني

Tectonic framework

ما يستخلص من الدراسات والتحليل الخاصة بالأوجه التكتونية لمنطقة ما .

٣ - جدة عرقية Vein dike = Vein dyke

جسم صخري ناري يمتد ينشأ من تصلب صهارة الخام .

٤ - جنيس معرّق Veined gneiss

صخر متحول يتكون من تدخل الصهارة في صخر لإقليمي كثلي من صخور المنطقة ، ويكون على هيئة عروق دقيقة أو سدود صغيرة ممتدة في جميع الاتجاهات .

٥ - راحة بركانية قصبية

Vent agglomerate

صخر يتراكم في القصبة البركانية ويتكون من شظايا بركانية متفاوتة الأحجام .

٦ - برشة قصبية Vent breccia

برشة بركانية تتراكم في قصبات البراكين .

٧ - الأخضر القديم Verde antique

صخر أخضر أداكن يتكون معظمه من معدن السربنتين (سليكات المغنسيوم المائية) ويكون به غالباً عروق دقيقة متقاطعة من كربونات السكسيوم وكربونات المغنسيوم . ويستخدم في أغراض الزينة ، ومثاله البريشة الخضراء القديمة بصحراء مصر الشرقية .

٨ - حويصلة Vesicle

١ - حيز دائري صغير محصور في الصخور .

ب - تجويف صغير في صخر ناري زجاجي

أو بركاني تسكون من تمدد فقاعة غازية

أو بخارية في أثناء تصلب الصخر .

بضعة أمتار يكون زاويا أو شبه زاوى أو مستديراً أو غير منتظم الشكل .

١٥ - قنابل بركانية Volcanic bombs

كتل منفصلة من الصهارة تقذفها البراكين بقوة دفع هائلة وتأخذ أشكالاً شبه كروية في أثناء تصابها وبعد سقوطها على الأرض .

١٦ - برشنة بركانية Volcanic breccia

صخر حصى يتكون أساساً من كتل صخرية زاوية يزيد قطر كل منها على ٣٣ ملمتراً وتكون متماسكة بوسط من الطوفة دقيقة الحبيبات ، ويسمى هذا الصخر برشنة طوفية إذا زادت نسبة الطوفة فيه على نسبة الكتل الصخرية .

١٧ - رصيص بركاني

Volcanic conglomerite

صخر يتكون كله أو جملة من كتل بركانية مستديرة أو شبه زاوية ممسك بعضها ببعض بوسط من المادة نفسها .

١٨ - غبار بركاني Volcanic dust

زجاج بركاني دقيق يتكون في أساسه من جسيمات لا يزيد قطرها على ١/٢ ملمتر .

١٩ - زجاج بركاني Volcanic glass

زجاج طبيعي ينتج من التبريد السريع للابة المنصهرة أو أى جزء سائل منها إلى درجة لاتتاح منها فسحة من الوقت لتكون بلورات ، ولكن يتكون مواد مثل الالوبسيدان والبيتثستون واليدبروميلين .

٩ - حويصلى Vesicular

وصف للصخر المحتوى على عدد كبير من الحويصلات أو الفجوات المحصورة .

١٠ - فوجينيت Vogesite

أحد ضروب صخر اللامبروفير يتكون في معظمه من أحد معدنى الهورنبلند أو الأوجيت أو من كليهما إضافة إلى معدن الأورثوكلاز أو الساندين ، كما يغلب أن يكون به معدن البيوتيت والأوليفين . وقد يدخل معدن البلاجيوكلاز في تركيب بعض أنواعه .

١١ - فجوة Void

فراغ مسامى أو أية فجوة أخرى في الصخر . ويطلق هذا المصطلح أيضا على الفقاعات وفراغات السوائل وأى فجوات أخرى في الصخر سواء كانت أولية أو ثانوية .

١٢ - نسبة الفجوات Void ratio

النسبة بين حجم الفجوات في الصخر الرسوبى أو المادة الرسوبية وحجم المادة الصلبة المكونة لها .

١٣ - مكونات طيارة

Volatile components

مواد في الصهارة كالماء وثنائى أكسيد الكربون ، وهى تحت ضغوط كافية تظل بها مركزة فى أية حالة غازية تنشأ فيها .

١٤ - كتلة بركانية Volcanic block

جسم من صخر بركاني قد يصل قطره إلى

٢٦ -- تصنيف « فون وولف »

Von Wolf's classification

تصنيف للصخور النارية يقوم على أساس تركيبها المعدني والكيميائي المشترك . وينسب إلى العالم « فون وولف » .

٢٧ — المحتوى المائي Water content

نسبة وزن الماء إلى وزن لرسوبيات الجافة الحاملة له .

٢٨ — ماء عذري Water, juvenile

ماء من أعماق الأرض لم يكن من قبل جزءاً من الدورة العادية للمياه الجوفية ، ومثال ذلك ماء الصحارة .

٢٩ — توف ملتحم Welded tuff

توف مقسى بالفعل المزدوج للحرارة المخزونة بالحبيبات والغازات الساخنة المخلقة لها .

٣٠ — التماسك Welding

تماسك الصخور أو غيرها من المواد ، إما من ثقل الحمل الواقع فوقها ، وإما بالحركات الأرضية .

٣١ — حجر الشحذ Whetstone

صخر طبيعي تصنع منه المشاحذ .

٣٢ — فحم خشبي = لجنيت

Wood coal = Lignite

أ - فحم له مظهر خشبي أو خيطي .

ب - فحم نباتي

٢٠ — طين بركاني Volcanic mud

وحل يتكون من اختلاط الماء بالغبار أو الرماد البركاني أو أي جسيمات بركانية أخرى ، ويسيل حاراً على جوانب البركان .

٢١ — صخور بركانية Volcanic rocks

طائفة من الصخور النارية تنبسط من تحت القشرة الأرضية إما من فوهات البراكين وإما من شقوق أرضية ، وتتصلب على السطح أو بالقرب منه ، وتتميز بدقة نسيجها البلوري أو بالنسيج الزجاجي .

٢٢ — رمل بركاني Volcanic sand

شظايا بركانية في حجم حبيبات الرمل من أصل حممي أو حثائي .

٢٣ — ماء بركاني Volcanic water

ماء الصحارة المندفعة على سطح الأرض أو في أعماق ضخمة نسبياً .

٢٤ — بركانيات Volcanics

بوجه عام : الصخور النارية النابطة ، وكذلك المواد والصخور الحممية .

٢٥ — قانون الحجم = قانون « لندجرين »

Volume law = Lindgren's law

ظاهرة كشفها « فالديمار لندجرين » تبين أن الحلول في الصخور والمعادن يحدث حجماً مكان حجماً مساو له .

٢٤ - رواسب الزيوليت Zeolitic deposits

رواسب تتكون مع معادن من مجموعة الزيوليت في صخر البازلت ، أبرزها رواسب النحاس العنصري .

٣٣ - دولوميت مجزّع Zebra dolomite

دولوميت متغير تغيرا حراريا مائيا ، يتكون من أحزمة توازي اتجاه الطباقية تقريبا ، بعضها خشن الحبيبات رمادية اللون ، وهي متبادلة مع أحزمة أخرى دقيقة الحبيبات ولكنها أشد دكسة .

ثانيا : مصطلحات في الجيولوجيا التركيبية

(Structural Geology)

٣٥ — اللاتكتوني

Atectonic = Nontectonic

صفة تطلق على حوادث جيولوجية تقع في أزمان ليس بها حركات بانية للجبال .

٣٦ — مُصدِّع

Auxiliary fault

صدع صغير يتقابل مع مسار صدع رئيس .

٣٧ — تحوُّض

Basining

هبوط الأرض في هيئة أحواض متعددة نتيجة لحركات تكتونية ، أو نتيجة لدوران ونقل بعض المواد الملحية والجذسية بواسطة المياه الجوفية .

٣٨ — طي كتلي

Block folding

طي في كتلة أرضية مرفوعة محدودة بصدوع وعرة ، ويرجع تركيب بنيان هذه الكتلة إلى الانتشار الجانبي فوق كتل في مستويات منخفضة عن مستواها .

٣٩ — تحذب مثلوم

Breached anticline

تحذب تعرض لاحت الشدید في وسطه فنشأ في مكان الحت منخفض عمیق محدود بجروف وعرة من داخله .

٤٠ — دسر قاصم

Break thrust

صدع دسری یکسر طرفا من طية ما .

٤١ — النطاق القلق المركب

Composite mobile belt

نطاق من القشرة الأرضية تذبذب فيه الحركات التكتونية ، ويحتوي حوضين أو أكثر من بنيات التفرع العظمى .

٤٢ — التحرف المتصل

Continuous deformation

تحرف الصخور الناشئ في معظمه من الانسياب ، لا من الملح ولا من الانفصام .

٤٣ تمايز صهاري

Magmatic differentiation

تطور الصهارة المتجانسة التركيب في مراحل مختلفة تبلورا جزئيا سواء أكان بواسطة التخلل الجزئي في السائل نفسه أم بأية وسيلة فصل أخرى .

٤٤ — محلول الجوامد

Solid solution

طور متبلور واحد يختلف تركيبه في حدود معينة دون ظهور طور آخر .

٤٥ — مرحلة التجمد (للصهارة)

Solid stage (magma)

المرحلة التي يتم فيها تصلب الصهارة في أثناء وجودها تحت السطح .

٥٢ - انفعال Strain

تحرف مرن في طول الجسم أو في حجمه أو في شكله بتأثير إجهاد واقع عليه . ويقاس الانفعال الطولي بمقدار الاستطالة في وحدة الأطوال لهذا الجسم .

٥٣ - مجسم القطع الناقص للانفعال

Strain ellipsoid
مجسم القطع الناقص الذي تمثل أنصاف محاوره القيم الثلاث لمركبات الانفعال .

٥٤ - مقاييس الانفعال Strain gauges

أجهزة كهربائية أو بصرية أو ميكانيكية يقار بها الانفعال الدقيق لجسم ما واقع تحت تأثير إجهاد .

٥٥ - انفعال دوراني

Strain, rotational

تحرف دوراني مرن في شكل الجسم ، وينتج هذا التحرف عن دوران محاور الإجهاد المؤثر .

٥٦ - تفلق انزلاقي بالانفعال

Strain, slip cleavage

بنية تنشأ في صنخور الازدواز والشست تشبه التفلق التشمسي ، وتزيد من التحرف المرن لأسطح الانفصال .

٥٧ - الرمية الاستراتجرافية

= الفاعل الاستراتجرافي

Stratigraphic throw =

Stratigraphic separation

المسك الاستراتجرافي الذي يفصل بين طبقتين متجاورتا نتيجة حدوث صدع .

٤٦ - تفاعل الجوامد

Solid - state reaction

تفاعل كيميائي يتم بين المواد الجامدة دون إذابتها أو صهرها .

٤٧ - منحنى الجسم Solidus curve

منحنى يبين لحالة الاتزان بين الطورين الجامد والسائل ، في نظام مكثف من مركبتين . ويمثل هذا المنحنى العلاقة بين درجة الحرارة التي عندها يتحول المصهور السائل إلى الطور الجامد وبين التركيب النسبي لأحد المركبتين .

٤٨ - صدع الحدود السياسية

State line fault

اختلاف النمط في الخرائط الجيولوجية الواقعة على جوانب الحدود السياسية ، أو الحدود الجغرافية ، ينشأ من التعرف على وحديات استراتجرافية معدة لإعدادا متباينا ومرسومة بطرق مختلفة على جانبي تلك الحدود .

٤٩ - ضغط استاتيكي Static pressure

ضغط وصل إلى درجة الثبات .

٥٠ - علم الاستاتيكا Statics

فرع من علم الميكانيكا يبحث في حالات توازن الجسيمات أو الاجسام وهي تحت تأثير قوى أو ازدواجات .

٥١ - كتور تركيبي مجسم

Stereosstructural contour

خط كتوري تركيبي يعد من دراسة الصور الجوية بالمنظار المجسم (الاستريوسكوب) .

Swel انتفاخ ٦٥

(١) انتفاخ على شكل قبة قليلة الارتفاع تشغل مساحة واسعة جداً من الأرض .

(ب) منطقة قبابية التركيب واسعة المساحة في داخل الجزء النواة من قارة ما .

Synclinal axis — محور قعرى ٦٦

الخط المركزى في بنية قعيرية ، والذي تميل نحوه الطبقات من كلا الجانبين .

Synclinal mountain — جبل قعيرى ٦٧

جبل يتكون من طية قعيرية .

٦٨ — معاصر للحركة الأرضية

Synorogenic = Syntectonic

وصف لعمليات تكون الأجسام النارية الباطنة (البلوتونات) أو استعادة تبلور الصخور المتحولة عندما تحدث معاصرة لحدوث حركة أرضية ما .

Taphrogenesis — خسف ٦٩

حركات رأسية إلى أسفل وعلى نطاق واسع يصاحبها تصدع كبير الزاوية .

٧٠ — قعيرية خسفية عظيمة

Taphrogeosyncline

كتلة صدعية منخفضة خسفا عميقا وملوءة بالرواسب ومحدودة بصدع أو أكثر من الصدوع الكبيرة الزاوية .

٥٨ — شدّة Strength

أقصى لإجهاد يتحمّله جسم صلب دون أن يتمزق أو يتحرف تحرفاً لدناً .

٥٩ — البتّـنـطـع الناقص للإجهاد Stress ellipse

قطع ناقص يمثل نصفاً محوريه أعلى قيمتين للإجهاد وأدناهما . ويستخدم عند تحليل مظاهر التحرف للصخور في بعدين .

٦٠ — قطاعات تركيبية

Structure sections

مخططات توضح التركيب الجيولوجى المشاهد على الأوجه الرأسية . وتعد غالبا لتوضيح التركيب الجيولوجى المستنبط الذى ينتظر أن يظهر على أوجه رأسية لمقاطع فى داخل الأرض .

٦١ — هبوط Subsidence

تحرك جزء كبير من قشرة الأرض إلى أسفل .

٦٢ — فرط التبريد Supercooling

تبريد سائل إلى ما تحت درجة التجمد دون أن يتحول إلى جمد ، وهذه حالة شبه استقرار .

٦٣ — طية الترقق Supertenuous fold

طية ترق التكوينات فيها تدريجيا نحو هامتها وتزداد ثخانة الطبقات فى التفرعات بسبب هبوط الخوض فى أثناء الترسيب .

٦٤ — دسر سطحي Surface thrust

= دسر تعرية = Erosion thrust

صدع دسرى يتحرك فيه الجدار المعلق من خلال سطح تعرية .

- ٧٧ - رصيص تكتوني
Te tonic conglomerate
صخر فتاتي ينشأ من تحرف الصخور الهشة المتزاخمة الفواصل. هذا ويحدث النفاذ السكتل الناشئة عن الفواصل وأخذها شكل الجيوب وسحق سطوحها صخراً يحاكي صخر الرصيص الحقيقي .
- ٧٨ - تكتونيات
Tectonics
فرع من الجيولوجيا يبحث في المعالم التركيبية الكبرى للأرض وأسبابها .
- ٧٩ - تكتونية
Tectonism
١ - ظاهرة عدم ثبات القشرة الأرضية .
ب - السلوك التركيبي لجزء من القشرة الأرضية فيما بين دورات رسوبية أو في خلال واحدة منها .
- ٨٠ - الغلاف التكتوني
Tectonosphere
١ - نطاق في باطن الأرض تنشأ فيه حركات القشرة الأرضية .
ب - قشرة الأرض التي تحدث فيها الحركات التكتونية .
ج - الغلاف الصخري للأرض الذي يضم طبقات السيل والسليسا والسليما .
- ٨١ - تكتون محلي (تكتوتوب)
Tectotope
طبقة أو تتابع طبق به مميزات تشير إلى التراكم في بيئة تكتونية مشتركة .

- ٧١ - صدع تزق
Tear fault = Transcurrent fault
صدع انزلافي مستعرض على خط المضرب للصخور المتحرفة .
- ٧٢ - سحنة تكتونية
Tectofacies
(١) مجموعة من الطبقات ذات مظهر تكتوني مختلف عن المظهر التكتوني للطبقات المكافئة لها جانبياً
- (ب) المظهر التكتوني ذو التغير الجانبي في الوحدات الاستراتجرافية .
- ٧٣ - تكتوجين
Tectogene
نطاق من الرواسب متموج إلى أعماق بعيدة في داخل قشرة حقيقية عظيمة .
- ٧٤ - تكتنة
Tectogenesis
عمليات تحرف الصخور ، من طي وتصدع وتفصل وتشقق .
- ٧٥ - حوض تكتوني
Tectonic basin
حوض سطحي يرجع أصله إلى نشاط عمليات التحرف في القشرة الأرضية ، ويستوى فيه أن تكون تلك العمليات نتيجة للعقص أو التصدع أو كليهما .
- ٧٦ - بريشة تكتونية
Tectonic breccia
تجمع لحطام صخري غليظ زاوي ناتج من الحركات التكتونية . وتشمل البريشة التكتونية بريشة الصدوع ، وبخاصة تلك التي تصاحب النضد الفوق الدسربة الكبرى .

٩٠ - صدع التواء

Torsion fault=Wrench fault

صدع مضربي انزلاق له وضع رأسى تقريبا
نتيجة التواء الصخور .

٩١ - انزلاق لى

(انظر : Twist gliding)

٩٢ - الزحزحة السكية

Total displacement

مقدار المسافة التى تفصل بين نقطتين من
طبقة واحدة كانتا متلاصقتين قبل حدوث صدع
فى تلك الطبقة .

٩٣ - أثر صدع

خط تقاطع مستوى الصدع مع المستوى
الافقى لسطح الارض .

٩٤ - جرة الصدع

مواد مهشمة من طبقة أو عرق تدل على
اتجاه الحركة الصدمية . وهى ذات أهمية خاصة
ترشد العاملين بالمناجم فى البحث عن العرق
الرئيس .

٩٥ - صدع انتقال

(انظر Rotary fault) .

٩٦ - انتقال تكتونى

Transport, tectonic

انتقال الكتل الصخرية المصاحب للحركات
الارضية .

٨٢ - صدع شد

Tension fault
صدع ينشأ بالشد ، واستعمل المصطلح
خطأ أحيانا مرادفا لصدع الجاذبية أو الصدع
العادى .

٨٣ - شذخ شد

Tension fracture
شق ينشأ من الجهود التى تعمل على شد
المواد بعضها إلى بعض .

٨٤ - فاصل شد

Tension joint
فاصل ينشأ فى الصخور من قوى الشد .

٨٥ - رمية

Throw
مدى الإزاحة الرأسية التى يحدثها صدع ما .

٨٦ - مرمى

Thrown
وصف للصخر الذى ينشأ من التصدع أو
التشقق نتيجة لنشاط الصدوع .

٨٧ - كتل ميديّة

Tilt blocks
كتل صخرية يبدو عليها أنها تعرضت لميد
ملحوظ فى مناطق التصدع الكتلّية .

٨٨ - انزلاق ميدي

Tilt slide
انزلاق الصخور أو الرواسب بالجاذبية
فوق منحدر لسطح مرفوع .

٨٩ - التواء

Torsion
ما يصيب الصخر عند تعرضه لازدواجين
من القوى يعملان فى مستويين متوازيين حول
محور التفاف واحد ، ولكن فى اتجاهين
متعاكسين .

١٠٣ - تصدع ظهر السلحفاة

Turtle back fault

صدوع صغيرة الزاوية ، أو بنيات فوق
دسرية مجعدة ، انتابها صدوع عادية أو مزالقة
أرضية كثيرة تتسبب في ظهور نوع من
التباغرافيا يتميز بأسطح واسعة محدبة ملساء كأنها
ظهر السلحفاة .

١٠٤ - انزلاق اللي

Twist gliding (= Torsion gliding)

انزلاق غير متساو ، يحدث على مستويات
مختلفة ، يذمج منه لي حول محور الإزاحة .

١٠٥ - بنية ثنائية الطبقات

Two-layer structure

بنية تميز المعادن التي تتكون من توالى طبقات
من الألومنيوم ثنائي التناقص وسيليكون رباعي
التناقص ، ويجوز أن تحل فيها عناصر أخرى محل
الألومنيوم والسيليكون كما في معدن الكاولينيت .

١٠٦ - أقصى الشدة (للمادة الصلبة)

Ultimate strength

أعلى قدر من الإجهاد تتحمله المادة دون أن
تفقد مرونتها في ظروف التجارب العادية السريعة ،
ويمثل بأعلى نقطة في بياني الإجهاد والانفعال
لهذه المادة .

١٠٧ - تحت دسر

صدع دسري يظن أن سبب تكونه نشاط
جداره السفلي .

٩٧ - صدع مستعرض

صدع يتخذ مضربه وضعاً مستعرضاً بالنسبة
لبنية أرضية .

٩٨ - فاصل مستعرض

Transverse joint

فاصل يمتد عمودياً على اتجاه مضرب الطبقات
أو اتجاه الانقسام الشبكي للصخور .

٩٩ - واد مستعرض

واد يتجه عمودياً على اتجاه مضرب
الطبقات .

١٠٠ - بنية عتبة الباب

Trapdoor structure

بنية أو تركيب أرضي ينشأ عند مقدمات
الكتل القارية ، وأهم معالمه ثنية غير متماثلة
مكسورة عند سفحها الأكثر انحداراً بصدع
كبير الزاوية .

١٠١ - وجهة

اتجاه مكشف طبقة أو جدة قاطعة أو مطابقة ،
أو امتدادها . ويطلق أيضاً على خط تقاطع مستوى
الطبقة أو الجدة ، أو الفاصل أو الصدع ، أو
ماشابه ذلك مع سطح الأرض .

١٠٢ - وجهة الصدع

اتجاه تقاطع مستوى الصدع مع سطح
الأرض .

١٠٨ - طية تحت دسرية

Underthrust fold

طية تميل مستوياتها المحورية بعيدا عن القوة المحدث لها .

١٠٩ - بسط

Unfolding

حركة تحرف في الصخور تقلل أو تمحو طيات صخرية سابقة .

١١٠ - كتلة ميل علوى

Updip block

كتلة على جانب الميل العلوى من صدع مضربى .

١١١ - مرفع أرضى

Uplift

جانب عظيم الاتساع من سطح الأرض ارتفع بالنسبة للمناطق المجاورة له .

١١٢ - طية قائمة

Upright fold

طية ذات مستوى محورى رأسى .

١١٣ - جانب المرمى العلوى

Upthrow side

جانب الصدع الذى تزحزح نسبياً إلى أعلى .

١١٤ - دسر علوى

Upthrust

١ - بروز الصخور بالرفع نتيجة لحركات أرضية عنيفة .

ب - صدع جاذبية كبير الزاوية يظن أن

جانب مرماء العلوى كان العنصر النشط فى أثناء تكونه .

١١٥ - القاعدة السباعوية

V's rule

قاعدة تبين أن منكشفات الطبقات الأفقية أو المائلة تجاه منبع الوادى أو مصبه تأخذ شكل الرقم « ٧ » عند مكان تقاطعها مع الوادى بحيث

تشير النواحي الزاوية إلى جهة المنبع ، إلا فى حالة واحدة تشير فيها النواحي الزاوية إلى جهة المصب ، وذلك عندما تميل الطبقات إلى جهة المصب بزاوية أكبر من زاوية انحدار المجرى .

١١٦ - الانزلاق الرأسى

Vertical slip

الركبة الرأسية لمحصلة الانزلاق فى صدع ما .

١١٧ - الأوروغينية الفلاشية

Wallachian orogeny

ظاهرة بناء جبال وقعت فى عصر ما بعد عصر البلايوسين .

١١٧ - احديداب

Warping

ارتفاع طفيف فى القشرة الأرضية يقصر عن إحداث طيات أو ملخ فى الطبقات .

١١٩ - نافذة (فى علم البنيان الصخرى)

Window

ثلمة تحتائية مستديرة أو بيضية فى مسطح من تركيب فوق دسرى تظهر من خلالها ما تحته من صخور .

١٢٠ - صدع محرف

Wrench fault

صدع مضربى انزلاقى ميله بسيط حتى يبدو كأنه قائم تقريباً ، ومضربه مستعرض على التركيب العام للمنطقة .

١٢١ - طيات متعرجة

Zigzag folds = Chevron folds

طيات زاوية حادة فى الصخور الطباقية ، وتكون غالباً ذوات أبعاد صغيرة .

١٢٢ - نطاق الشدوخ

Zone of fracture

الجزء العلوى من القشرة الأرضية تكثر فيه الصخور أساسياً نتيجة للشدوخ .

ثالثا : مصطلحات في علم المساحة

(Surveying)

تساوى مناسيب قمم الجبال أو تقاربها
لوجود سطوح حث قديمة لا يرى منها الآن
سوى أجزاء متناثرة .

Survey — علم المساحة

فرع الرياضة التطبيقية الذى يختص بتحديد
مساحة أى جزء من سطح الأرض بما فى ذلك
أطوال أبعاده واتجاهاتها وخطوط الكنتور
الخاصة به ونحو ذلك - مع تسجيل كل هذه
الظواهر تسجيلا دقيقا .

۱۲۸ — المساحة الجيولوجية

Survey, geological

هيئة المساحة الجيولوجية التى تقوم بأعمال
المسح الجيولوجى وما يتصل به من دراسات .

Surveying — مسح

تحديد الموضع والأبعاد والشكل الخارجى
لقطعة أرض أو ساحل أو ميناء أو ما يشابه
ذلك ، بعمل مقاييس خطية وزاوية ، وذلك
بالاستعانة بالقواعد الهندسية وحساب المثلثات .

Surveying, geological — مسح جيولوجى

الدراسة المساحية لتسجيل خصائص الأرض
وبنيانها والتغيرات الطبيعية التى اعترت القشرة
الأرضية ولا تزال تتمتعها ، والأسباب التى
تؤدى إلى هذه التغيرات .

۱۲۳ — مخطط الوردة Rose diagram

شكل تخطيطى دائرى أو شبه دائرى يشبه
الوردة ، تبين عليه خطوط امتداد المنكشفات
المستوية وميلها مثل الفواصل والقواطع والفوالق
وغيرها .

۱۲۴ — استديا Stadia

ا — محطة مؤقتة فى القياسات المساحية .

ب — عمود استديا (قامة مساحة) .

ج — جهاز لقياس المسافات يتكون من
تلسكوب به خطوط أو أسلاك أفقية
تستخدم معه القامة المساحية .

د — طريقة قياس المسافات باستخدام
التلسكوب المذكور آنفا والقامة
المساحية .

۱۲۵ — قامة مساحة Stadia rod

عمود مدرج يستخدم مع بعض الأجهزة
المساحية لقياس المنسوب والمسافة بين موقع
الرصد ومكان العمود .

۱۲۶ — جداول الاستديا Stadia tables

جداول رياضية تستخدم فى تعيين المركبتين
الافقية والرأسية لقراءات الاستديا دون
حسابات .

۱۲۷ — توافق القمم Summit concordance

(١) طريقة لتحديد الهندسى للميل
والمضرب لاي مستوى منتظم، ارتفاعه
معروف بدقة في ثلاث نقط محددة.

(ب) تحديد الوضع الجغرافى داخل المثلث
أو خارجه الذى يتكون من تقاطع
خطوط الاتجاه من ثلاث نقط مشئية.

١٣٢ — تيودوليت Theodolite

جهاز بصرى يستخدم فى قياس الزوايا
الأفقية والرأسيّة اللازمة لإعداد الخرائط
المساحية .

١٣٣ — طريقة النقط الثلاث

Three - point method

رابعاً : مصطلحات في الجيولوجيا التطبيقية

(Applied geology)

١٣٨ — فاقد الامتصاص

Absorption loss

الماء الذي تمتصه التربة أو الصخور في أثناء المرحلة المبكرة من ملء الخزان أو القناة .

١٣٩ — أبواغ مساعدة Accessory spores

أبواغ دقيقة توجد بكميات ضئيلة في رقائق الفحم ، وتستخدم في أعراض تقسيم الرواسب الفحمية إلى نطاقات ، وكذلك في الربط الجيولوجي فيما بينها .

١٤٠ — مياه المنجم الحمضية

Acid mine water

مياه المنجم المحتوية على حمض الكبريتيك الحر الناشئ أساساً من اختلاط المياه بمعادن بيريتات الحديد .

١٤١ — لإحماض Acidization

حقن محلول حمضي (حمض الإيدروكلوريك عادة) في آبار الزيت كي يذيب جانباً من الحجر الجيري فيها في الأجزاء المسامية منه ، مما يساعد الزيت على سهولة الانسياب في الآبار .

١٤٢ — المسح الجوي المغنطيسي

Aero—magnetic survey

طريقة للتنقيب الجيوفيزيقي الجوي المغنطيسي تقوم على أساس قياس التغيرات في المجال المغنطيسي للأرض الناشئة من اختلاف تكوين الصخور التي تحت سطح الأرض .

١٣٤ — الجيولوجيا التطبيقية

Applied geology

تطبيق الدراسات والبحوث الجيولوجية في عدد من المجالات كالتعدين والمناجم والجيولوجيا الهندسية والجيولوجيا الاقتصادية والجيولوجيا المياه .

١٣٥ — مقياس « أبني » Abney level

أداة يدوية تستخدم في تعيين زوايا الانحدار في عمليات رسم الخرائط الجيولوجية ، وتكون من منظار به فقاعة التسوية الأفقية مركب على مقياس نصف دائري كالمنقلة ، وينسب إلى العالم « أبني » .

١٣٦ — الكثافة المطلقة (في الرواسب)

Absolute density (in sediments)

كتلة المادة الصلبة دون مايعلاً فجواتها من مواد أخرى في وحدة الحجم من الراسب .

١٣٧ — مدة الجذب المطلق

Absolute drought

مدة لا تقل عن خمسة عشر يوماً متتالية لا يزيد في خلالها مقدار المطر الساقط على $\frac{1}{4}$ بوصة (٢٥٤,٠ من المليمتر) . (نشأ هذا التعريف في بريطانيا) .

مصطلحات في الكيمياء والصيدلة *

(*) — أقرها مؤتمر المجمع في الدورة الثانية والأربعين بجلسته السادسة (بتاريخ ١/٣/١٩٧٦).

مصطلحات في الكيمياء والصيدلة

من الإرجوت ، صيغته الكيميائية
(ك^{٢٠} يد^{٢٩} ن^٥ ا^٥) (C₈₅ H₈₉ N₅ O₅) .

٧ - إرجوتكسين Ergotoxine

قلواني بلوري ، وهو أيسومر فراغي
الإرجوتين ، ويستخلص من الإرجوت ،
صيغته الكيميائية : (ك^{٢٠} يد^{٢٩} ن^٥ ا^٥)
(C₈₅ H₈₉ N₅ O₅)

٨ - إرينيت Erinite

معدن يشتمل على مادة أرسينات النحاس
القلوية ، ذات اللون الأخضر الزمردى ، صيغتها
الكيميائية : (ن^٦ ا^٥ يد^{٢٩})_٢ (ز ا^٤)_٢
(Cu₅ (OH)₄ (AsO₄)₂)

٩ - إريوشلسيت Eriochalcite

معدن يشتمل على مادة كلوريد النحاسيك
المهدرة ، صيغتها الكيميائية : (ن^٦ ا^٥ يد^{٢٩})
(Cu Cl₂—2H₂ O)

١٠ - إريوديكتيول Eriodyctiol

مركب بلوري ، لالون له ، مشتق من
الفلافانون ، صيغته الكيميائية : (ك^{١٥} يد^{١٧} ا^١)
C₁₅ H₁₂ O₆)

١١ - إريونيت Erionite

معدن يشتمل على مادة ألومينوسيليكات

١ - إرج Erg

الوحدة الماطقة للطاقة الميكانيكية في نظام
وحدات القياس (جرام / سنتيمتر / ثانية) .

٢ - إرجوكورنين Ergocornine

قلواني بلوري ثلاثي الببتيد ، يستخلص من
من الإرجوت (الجويدار) ، صيغته الكيميائية :
(ك^{٢١} يد^{٢٩} ن^٥ ا^٥)
(C₈₁ H₈₉ N₅ O₅)

٣ - إرجوكريستين Ergocristine

قلواني بلوري ثلاثي الببتيد يحضر من
الإرجوتوكسين ، صيغته الكيميائية : (ك^{٢٠} يد^{٢٩} ن^٥ ا^٥)
(C₈₅ H₈₉ N₅ O₅)

٤ - إرجوستيرول Ergosterol

كحول استيرويدي بلوري يوجد في الخيرة
والفطريات والإرجوت ، يتحول بتأثير الأشعة
فوق البنفسجية إلى مركبات أيسومرية تؤدي في
النهاية إلى فيتامين « د » .

٥ - إرجوتامين Ergotamine

قلواني بلوري ثلاثي الببتيد ، يستخلص من
الإرجوت ويستعمل عادة على هيئة ملح الطرطرات
صيغته الكيميائية : (ك^{٢٣} يد^{٢٩} ن^٥ ا^٥)
(C₉₃ H₈₅ N₅ O₅)

٦ - إرجوتين Ergotinine

قلواني بلوري ثلاثي الببتيد ، يستخلص

١٦ — إريثرو دكسترين Erythrodestrine

مادة كربوهيدراتية تشبه الدكسترين تعطى مع اليود لونا أحمر .

١٧ — إريثرويدين Erythroidine

قلوانى بلورى يستخلص من نبات جنس الإريثرينا على هيئة مخلوط من أيسومرات فراغية ، يستعمل كخمدأ للأجزاء العصبى المركزى ، صيغته الكيميائية : (ك ١٧ يد ١٩ ن ٨م)
($C_{10}H_{19}NO_8$)

١٨ — إريثرول Erythrol

كحول سائل غير مشبع ، يشتمل على مجموعتى هيدروكسيل ، ويتسكون بتحلل الإريثريتول ، صيغته الكيميائية :

(ك يد = ك يد . ك يد ١ يد — ك يد ١ يد)
($CH_2 = CH - CH(OH) - CH_2OH$)

١٩ — إريثروميسين Erythromycin

مضاد حيوى ضعيف القلبوة ، ينتج من نوع من الفطريات الشعاعية .

٢٠ — إريثروفلين Erythrophleine

قلوانى أبيض بلورى سام جدا ، يستخلص من قشور نبات الساسى (Sassy) ، صيغته الكيميائية : (ك ٢٤ يد ٣٩ ن ٨)
($C_{24}H_{39}NO_5$)

٢١ — إريثروبترين Erythropterin

خضاب يرتقلى بمجر ، يوجد فى نوع من

الصوديوم والبوتاسيوم والسكسيوم ، يوجد هذا المعدن على هيئة بلورات لبقية الشكل مثل الصوف ، والصيغة الكيميائية لهذه المادة :
(ص ، بو ، كا ، لو ، س ١١ ، ٢١ — ١٢ يد ١)
($Na, K, Ca, Al_4Si_{12}O_{82} - 12H_2O$)

١٢ — قنينة « إراينماير » Erlenmeyer flask

قنينة مسطحة القاع مخروطية الشكل ، وتنسب إلى العالم الألماني (Erlenmeyer) ، وتستعمل فى أغراض كثيرة .

١٣ — حمض الإيروسيك Erosic acid

حمض دهنى (أليفاتى) بلورى ، يوجد على هيئة جلسريد فى زيوت بذور نباتات الفصيلة الصليبية ، صيغته الكيميائية :

(ك ٨ يد ١٧ — ك يد = ك يد ٢ ك ١١ ك أيد)
($C_{18}H_{17}CH=CH(CH_2)_{11}COOH$)

١٤ — إريثريت Erythrite

معدن أحمر قد يكون وردى اللون ، ويشتمل على مادة أرسينات السكوبلت المهدرتة ، والصيغة الكيميائية لهذه المادة

(ك ٢ كوم (زأ ٢) — ٨ يد ٢ أ)

($As_2O_3 - 8H_2O$)

١٥ — إريثريتول Erythritol

كحول حلو المذاق ، يشتمل على أربع مجموعات هيدروكسيل ، وتستعمل نواته الرابعة موسعة للأوعية الدموية ، صيغته الكيميائية :
(ك يد ٢ أيد — (ك يد أيد) ٢ ك يد ٢ أيد)
($C_4H_8O_4 - (CHOH)_2CH_2OH$)

الكيميائية : (يد | ك يد . ك يد | ك يد . ك يد)

$$(\text{HO}-\text{CH}_2-\text{CHOH}-\text{CO}-\text{CH}_2-\text{OH})$$

Eschynite ۲۶ - اسکینیت

معادن يشتمل على أكاسيد بعض العناصر
النادرة مثل التيتانيوم والكلومبيوم
واليريوم ، ويوجد على هيئة بلورات سوداء
اللون تفرس.

Esculetin ۲۷ - اسکپولتین

لاكتون بلورى ينتج بالتحلل المائى
للإسكيولين ، وهو ٦ ، ٧ ثنائى هيدروكسى
كومارين ، صيغته الكيميائية : (ك ٩ يد ١)
(C₉ H₆ O₄)

۲۸ - امکیو این Esculia

جليكوسيد بلورى يوجد فى الجزء الداخلى
من قشرة نبات القيقط الهندى وفى جذور
الياسمين الاصفر ، ويتميز بامتصاصه للأشعة
فوق البنفسجية ، صيغته الكيميائية : $(C_{15}H_{11}O_8)$.

۲۹ - ورق حلفاوی Esparto paper

ورق مصنوع من ألياف نبات الخلفاء فقط.

۳۰ - شمع حلقاوی Esparto wax

شمع جامد بني اللون ، يستخرج من الحلفاء ،
ويستعمل أساساً في صناعة مواد التليخ :
(Polishes) .

الفراش ، صيغته الكيميائية :

(C₉H₉N₅O₅) (ك. ي. ن. ا.)

Erythrose ۲۲ - اریشروز

سكر الدوزى فى قوام الشراب ، وهو
أيسومر لسكر التربوز بتكسير جزئى سكر
الارانونوز ، صيغته الكيميائية :

(كيدۋايد . كيدۋايد . كيدۋايد)
(C H₂ OH . CHOH . CHOH . CHO)

۲۳۔ ایریٹروسیدریت Erythrosiderite

معدن يشتمل على كلوريد البوتاسيوم والحديد المهدرت . يوجد هذا المعدن في اللحم البركانية ، صمغته الكيميائية :

(بوح کلہ - ید ۱)

$$(\text{K}_2\text{FeCl}_6 - \text{H}_2\text{O})$$

Erythrosin ۲۴ - ایریٹروسین

(١) واحد من مجموعة أصباغ الزائدين التي تصنع بيدونة الفلورسين . تصبغ الصوف والقطن والحرير بلون أحمر .

(ب) مسحوق أحمر طوبى يستعمل فى
صباغة الأخرضة العضوية ، صيغته الكيميائية :
(ك. ٢. ١ يدعى ص ١٠٠)

$$(\text{C}_{20} \text{H}_8 \text{I}_4 \text{Na}_2 \text{O}_5)$$

۲۵ - اریشرولوز Erythrulose

سكر كيتوني في قوام الشراب ، ينتج عن
الاكسدة البكتيرية للارشر تول ، صمغته

٣٥ - أسترة Esterification

عملية تفاعل حمض مع كحول أو فينول لتكوين إستر .

٣٦ - إستوليد Estolide

واحد من مجموعة من الإسترات ذات السلسلة الطويلة السوية ، تتكون باتحاد الأحماض الهيدروكسيلية بعضها مع بعض .

٣٧ - إستراديول Estradiol

هرمون أنثوي إستروجيني ، وهو كحول استيريدي فينولي يوجد في السائل الجريبي للبيض وفي بول الفرس ، ويمكن تحضيره في المعمل ، صيغته الكيميائية : (ك_{١٨}يد_{٢٦}) (C₁₈H₂₄O₂)

٣٨ - إستراجول Estragole

إثير سائل له رائحة الانيسون ، يوجد في بعض الزيوت الطيارة وفي زيت لثريبتين . ويستعمل في صناعة الروائح العطرية وفي تحسين النكهة ، وهو عبارة عن بارا - أليل - أنيسول ، صيغته الكيميائية :

(بارا - ك_٣يد - ك_٦يد - ك_١كيدم)
(P-C₈H₆-C₆H₄-OC₂H₅)

٣٩ - إستران Estran

ألياف مصنوعة من خلاات السليولوز التي حللت جزئياً بالماء .

٣١ زيت طيار

Essential oil = Volatile oil

زيت سريع التبخر ذو رائحة عطرية غالباً ، يستخلص من بعض النباتات بالتقطير البخاري أو بالعصر أو بطريقة الاستخلاص ، وهذه الزيوت مخلوطات من عدة مركبات مثل التربينويدات والالدهيدات والإسترات ، وتستعمل في صناعة العطور والمستحضرات الصيدلانية .

٣٢ - إستر Ester

مركب ينتج من اتحاد حمض مع كحول أو فينول ، ومثال ذلك خلاات الإثيل التي تحضر بتفاعل حمض الخليك ، مع كحول الإثيل في وجود عامل نازع للماء (ناكز) ، مثل حمض الكبريتيك . وعادة ما يكون الإستر ذا رائحة طيبة ، وصيغته الكيميائية : (شق - ك أ أ - شق)

(R - COO - R)

٣٣ - صمغ الإستر Ester gum

إستر راتينجي أو مخلوط من إسترات راتينجية ، يحضر بتفاعل حمض راتينجي أو مخلوط من أحماض راتينجية مع كحول عديد الهيدروكسيل ، ويستعمل في صناعة البرنيقي (الورنيش) وطلاء اللاكيه وجبر اللبابة .

٣٤ - إستراز Esterase

أنزيم يجعل تحلل الإسترات بالماء أو يجعل تكونها .

- ٤٦ - إيثين = إثيلين
Ethene = Ethylene
(انظر إثيلين) .
- ٤٧ - إثيلينيائي = Ethenoid = Ethylneic
ما يشبه الإثيلين أو الرابطة الإثيلينية في
خاصية عدم التشبع .
- ٤٨ - إثير
Ether
سائل طيار له رائحة مميزة ويحضر بتقطير
الكحول مع حمض الكبريتيك ، ويستعمل
مذيباً ومبنيماً .
- ٤٩ - كحول إثيري = Ether-alcohol
مادة يشتمل جزيؤها على مجموعة كحولية
ومجموعة إثيرية .
- ٥٠ - خلاصة إثيرية
Ether extract = Ethereal extract
ما يستخرج من المادة العضوية بالإثير .
- ٥١ - إثيرات
Etherate
مركب يشتمل على جزء أو أكثر من جزيئات
إثير متصلة به برابطة تناسقية ، مثال ذلك ثلاثي
فلوريد البورون : (ب فل ٣) (ك ٣ يد ٣)
($\text{BF}_3 \text{ O} (\text{C}_2 \text{H}_5)_3$)

- ٤٠ - إستروجين = Estrogen
هرمون جنسي يفرز من المبيض ، ويتميز
بقدرته على زيادة الشبق في الأنثى ، ويساعد على
ظهور الصفات الانثوية الثانوية .
- ٤١ - شكل خدش = Etch figure
علامة تكون عادة من حفرة دقيقة على
سطح بلورة معدن ما ، فتظهر التركيب الجزيئي
لهذا المعدن .
- ٤٢ - إبرة الخدش = Etching needle
إبرة من الصلب تستعمل لخدش سطح الفلز
المغطى بمادة واقية ، وذلك لتعريض ما تحت
هذه المادة لفعل الحمض .
- ٤٣ - إيثانال = إيثانالدهيد
Ethanal = Acetaldehyde
(انظر : أسيتالدهيد) .
- ٤٤ - إيثانول أمين = Ethanol amine
سائل لا لون له يحضر بتفاعل أكسيد
الإثيلين مع النشادر ، وهو قلوي لاشتراكه على
المجموعة الأمينية . يستعمل مذيباً وفي إزالة
الغازات الحمضية وفي صناعة المنظفات الصناعية
وفي تخليق كثير من المركبات ، ويعرف أيضاً
باسم أمينو إيثانول أو ٢ هيدروكسي إثيل أمين،
صيغته الكيميائية: (ن يد ٣ ك يد ٣ ك يد ٣ - أيد)
($\text{NH}_2 - \text{CH}_2 \text{CH}_2 - \text{OH}$)
- ٤٥ - تحلل بالإيثانول = Ethanolysis
تحلل مادة ما بكحول الإثيل .

لحمض الميثيرين ، صيغته الكيميائية :
(ك_٢ يد . ك_٢ يد_٢ ك_٢ يد_٢ ك_٢ يد_٢ (ن يد_٢)
ك أ أ يد) .

(C₂ H₇ . CH₂ CH₂ CH (NH₂) COOH)

Ethisterone — إيثيسترين ٥٩

هرمون جنسي أنثوي مخلق ، يعطى بالحقن
أو عن طريق الفم في حالة نقص البروجيستيرون ،
يعرف أيضاً باسم انميدرووهيدروكسي
بروجيستيرون ، صيغته الكيميائية :

(C₂₁ H₂₈ O₂) (ك_{٢١} يد_{٢٨} أ_٢)

Ethohexadiol — إيثوهكسادول ٦٠

جليكول زيتي القوام لالون له ، يستعمل
في تغطية الجلد لطرد الحشرات ، واسمه العلمي
٢ — إيثيل هكسان — ١ : ٢ دايول ، صيغته
الكيميائية : ك_٨ يد_{١٦} (أيد_٢)

(C₈ H₁₆ (OH)₂)

Ethoxide — إيثوكسيد ٦١

قاعدة تحضر بإحلال فلز مثل الصوديوم
أو الألومنيوم محل ذرة هيدروجين في المجموعة
الهيدروكسيلية لكحول الإيثيل .

Ethoxy — إيثوكسي ٦٢

سابقة تدل على اشتغال مركب ما على مجموعة
إيثوكسيل .

Ethereal = Etherial — إثيري ٥٢

ما يشبه الإثير في خواصه أو ما يتعلق به
أو يحتوي عليه .

٥٣ — زيت إثيري = زيت طيار

Ethereal cil = Essential oil

(انظر زيت طيار : Essential oil)

Etherification — أثيرة ٥٤

عملية تحويل كحول أو فينول إلى مشتقة
الإثيري .

Ethine = Ethyne — إيثان ٥٥

الاسم العلمي للأستيلين .

Ethiodide — إيثويد ٥٦

مركب ناتج من اتحاد مادة يوديد الإيثيل
بمادة عضوية بها ذرة لها القدرة على تكوين
رابطة تناسقية ، ومثال ذلك إيثويد البريدن .

٥٧ — أنميدريد الإيثونيك

Ethionic anhydride

مركب حلق بلوري ينتج من تفاعل ثالث
أكسيد الكبريت مع الإيثيلين أو كحول الإيثيل ،
ويعرف أيضاً بكبريتات الكريليل ، صيغته
الكيميائية : (ك_٢ يد_٢ — كب_٢)

(C₂ H₄ — S₂ O₆)

Ethionine — إيثونين ٥٨

حمض أميني بلوري ، وهو القرين الإيثيل

كحول سائل سام يحضر بتفاعل الإثيلين مع حمض هيبوكلوروز (الكلور والماء) ، صيغته الكيميائية : (كل ك يد - ك يد - أ يد)
(Cl CH₂ - CH₂ O H)

٧٨ - سيانو هيدرين الإثيلين

Ethylene cyanohydrin

سائل سام لونه مائل للاصفرار ، يحضر بتفاعل أكسيد الإثيلين مع سيانيد الهيدروجين ، يستعمل في صناعة الأكريلونتريل وإسترات حمض الأكريليك ، وهما مادتان تستعملان في تحضير الألياف الصناعية .

٧٩ - إثيلين ثنائي الأمين

Ethylene - diamine

قاعدة سائلة لها رائحة نشادرية تحضر بتفاعل كلوريد الإثيلين مع النشادر ، ويستعمل في تخليق المركبات المعدنية ، صيغتها الكيميائية :
(ن يد - ك يد - ك يد - ن يد)

(NH₂ - CH₂ - CH₂ - NH₂)

٨٠ - رباعي خلات إثيلين ثنائي الأمين

Ethylene diamine tetra - acetate

ملح لحمض إثيلين ثنائي الأمين رباعي الخليك ، ويرمز له «إدنا EDTA» وهو مادة بلورية لالون لها .

٨١ - حمض إثيلين ثنائي الأمين - رباعي الخليك

Ethylene diamine tetracetic - acid

٧٣ - إثيل السيلوز Ethyl cellulose

مادة حبيبية الشكل تلين بالحرارة ، تحضر بأثيلة الملح الصوديومي للسيلوز ، وتستعمل في صناعة اللدائن وطلاء اللاكيه .

٧٤ - شلوجرات الإثيل

Ethyl chaulmoograte

سائل أصفر شاحب يشتمل على مخلوط من إسترات الإثيل للأحماض الموجودة في زيت الشلوجرا (Chaulmoogra oil) ، ويستعمل في علاج مرض الجذام .

٧٥ - سيانيد الإثيل Ethyl cyanide

النتريل الذي يعطى حمض البريونيك عند تحلله بالماء ، ولذلك يعرف أيضاً باسم بروبيونتريل . صيغته الكيميائية : (ك يد - ك يد - كن)
(CH₃ - CH₂ - CN)

٧٦ - إثيلين Ethylene

هيدروكربون أليفاتي غير مشبع ، وهو أول مجموعة الأوليفينات ، ويحضر بنزع الماء من كحول الإثيل بحمض الكبريتيك المركز ، أو أكسيد الألومنيوم ، صيغته الكيميائية :
(CH₂ = CH₂) [ك يد = ك يد]

٧٧ - كلوروهيدرين الإثيلين

Ethylene chlorohydrin

محركات الطائرات وفي صناعة الديناميت والمولدات والراتينج ، ، صيغته الكيميائية : (بد ١ — ك يد ١ — ك يد ١ — ك يد ١)
(HO — CH₂ — CH₂ — OH)

٨٥ — وصلة إيثيلينية Ethylene linkage
رابطة ثنائية بين ذرتي كربون .

٨٦ — أكسيد الإيثيلين Ethylene oxide

سائل سام طيار ، قابل للاشتعال ، يحضر بتفاعل كلورو هيدرين الإيثيلين مع قلوي أو بأكسدة الإيثيلين ، يستعمل في تخليق المركبات العضوية وفي التخمير وفي التطهير بالتبخير ، صيغته الكيميائية : (ك يد ١ — ك يد ١ — ك يد ١)
(H₂C — CH₂)



٨٧ — متسلسلة الإيثيلين Ethylene series

متسلسلة متقارنة للهيدروكربونات غير المشبعة ، صيغتها العامة : (ك ن يد ١)
(C_n H_{2n})

٨٨ — إيثيليني Ethylenic

ما يتعلق بالإيثيلين أو ما يمكن أن يشتق منه .

٨٩ — أيسومرية إيثيلينية

Ethylenic — isomerism

(انظر : أيسومرية السيس ترانس)

(Cis-Trans Isomerism)

٩٠ — إيثيلين إيمين Ethylen — imine

قاعدة سائلة سامة — تحضر بنزع الماء مع إيثانول الأمين ، تستعمل في صناعة مواد تجميد المذوجات ، صيغتها الكيميائية : (ك يد ١ — ك يد ١ — ك يد ١)
(C₂ H₄ NH)

مادة بلورية لالون لها ، يستعمل ملح الصوديومي عاملاً كلابسيا في الصناعة ، وفي الصيدلة ، وفي التحليل الكيميائي ، صيغتها الكيميائية :

(يد ١ أ ك . ك يد ١)
(ك يد ١ . ك أ أ يد ١)

(HOOC — CH₂)₂ N CH₂ — CH₂ N
(CH₂ COOH)₂

٨٢ — ثنائي بروميد الإيثيلين

Ethylene dibromide

سائل سام يحضر بتفاعل البروم مع الإيثيلين ، رائحته تشبه رائحة الكلوروفورم ، يستعمل مذيباً للزيوت والدهون ، ومبخرأ لإبادة بعض الحشرات (fumigant) ، صيغته الكيميائية :

(بر ك يد ١ — ك يد ١ بر)
(Br CH₂ — CH₂ Br)

٨٣ — ثنائي كلوريد الإيثيلين

Ethylene dichloride

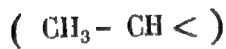
سائل ثقيل سام ، يحضر بتفاعل الكلور مع الإيثيلين ، رائحته تشبه رائحة الكلوروفورم . يستعمل مذيباً للزيوت والدهون ، ومبخرأ ضد الحشرات ، صيغته الكيميائية : (كل ك يد ١ = ك يد ١ كل)
(Cl CH₂ = CH₂ Cl)

٨٤ — جليسكول الإيثيلين Ethylene glycol

سائل لزج حلو المذاق ، يحضر بتفاعل أكسيد الإيثيلين مع الماء في وجود عامل حافز ، وكذلك بالتحلل المائي لثنائي كلورو وبرومو الإيثيلين ، يستعمل لحفظ درجة تجمد الماء ومبرد في

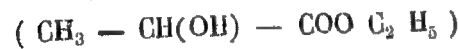
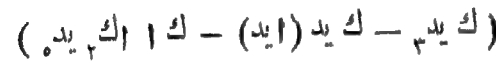
٩٣ - إثيليدين Ethylidene

شق هيدروكربوني ثنائي التكافؤ (لا يوجد تطبيقاً ، وهو أيسومري مع الإثيلين ، صيغته الكيميائية : (ك يد م ك يد >)



٩٤ - لاكتات الإثيل Ethyl lactate

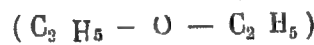
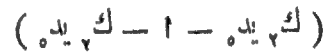
إستر لا لون له ، يمتزج بالماء ، ويستعمل مذيّباً لمشتقات السليولوز في صناعة طلاء اللاكيه ، صيغته الكيميائية :



٩١ - إثير إثيل = الإثير

Ethyl ether = Ether

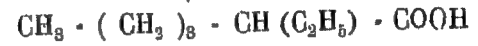
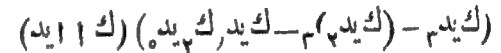
إثير تنصل فيه مجموعتا إثيل بذرة الأكسجين ، صيغته الكيميائية :



٩٢ - حمض إثيل هكسويك

Ethyl - hexoic acid

حمض سائل لا لون له ، يستعمل ملحق الرصاصي أو الكوبلتي مجففاً للبرنيقيات (الورنيشات) ، صيغته الكيميائية :



مصطلحات في كيمياء النفط (البترول) *

(*) — أقرها مؤتمر الجمع في الدورة الثانية والأربعين بمجلسه السادسة (بتاريخ ١/٣/١٩٧٦) .

مصطلحات في كيمياء النفط (البترول)

- ١ — أسفلت مؤكسد
Asphalt, blown or oxidised
أسفلت تأكسد جزئيا وذلك بتسخينه عند درجة حرارة مناسبة وبه يصبح الأسفلت مرنا .
- ٢ — أسفلت مخفف
Asphalt, cutback or fluxed
أسفلت أضيفت إليه بعض المذيبات البترولية مثل الكيروسين أو الكريوزوت، وذلك لتخفيفه وتطريقته حتى يصبح سهل التناول والاستعمال .
- ٣ — أسفلت الخلط البارد Asphalt, cold mix
أسفلت يستعمل في رصف الطرق دون تسخين . ويستعمل في ذلك عادة الأسفلت المستحلب .
- ٤ — أسفلت مستحلب Asphalt, emulsified
أسفلت مخلوط بالماء بمساعدة عامل استحلاب .
- ٥ — أسفلت صلد Asphalt, hard
أسفلت مخلوط بمذيبات خفيفة ، وله درجة صلادة معينة .
- ٦ — أسفلت الفرش الساخن Asphalt, hot lay
أسفلت يسخن قبل الاستعمال ويستخدم في رصف الطرق .
- ٧ — أسفلت متوسط التماسك Asphalt, medium curing
أسفلت يتحول بعد فرشته إلى حالة الصلابة في زمن قصير نسبيا .
- ٨ — قوالب الأسفلت المرن Asphalt, mastic blocks
نوع من الأسفلت المرن يصنع على هيئة قوالب .
- ٩ — أسفلت محمل بالمعادن Asphalt, mineral filled
أسفلت تخلط به بعض المعادن لزيادة قوة تحمله للضغط ورفع مقاومته للاحتكاك .
- ١٠ — أسفلت خام Asphalt, native
أسفلت لم تتغير طبيعته ، ويستعمل بعد فصل مقطرات البترول عنه .
- ١١ — أسفلت طبيعي Asphalt, natural
أسفلت يوجد طبيعيا في بعض المناطق التي يتوافر فيها البترول .
- ١٢ — أسفلت مختبر Asphalt, on - test
أسفلت تم اختبار خواصه ومطابقته للمواصفات المطلوبة

- ٢٢ - عمود التقطير الجوى
Atmosphere column
عمود تقطير أو تجزئة تقطر فيه السوائل النفطية (البترولية) تحت الضغط الجوى المعتاد .
- ٢٣ - التقطير الجوى
Atmospheric distillation
تقطير السوائل بغيرها تحت الضغط الجوى المعتاد .
- ٢٤ - وحدة الضخ المساعدة
Auxiliary pumping unit
وحدة غير رئيسية تستخدم في رفع السوائل النفطية .
- ٢٥ - أرض وعرة - حَزْن Badlands
أراض لاتصلح لسير العربات أو وسائل النقل الأخرى .
- ٢٦ - ردىء الفرز Badly sorted
صفة التربة التى تتكون من خليط غير متجانس من الحبيبات المتفاوتة الأحجام .
- ٢٧ - عارضة Baffle
حاجز يوضع ليعترض حركة الغازات أو السوائل ، ويساعد على تغيير اتجاه الحركة .
- ٢٨ - عارضة الخلط Baffle, mixer
لوحة عارض يوضع على جدار الوعاء من الداخل وعلى مسافة محددة من القلاب حتى يمنع السائل المجاور من الدوران مع حركة القلاب ، وبذلك يساعد على تمام التقليب والخلط .

- ١٣ - أسفلت الرصف Asphalt, paving
أنواع الأسفلت المضادة المستعملة في رصف الطرق .
- ١٤ - أسفلت سريع التماسك Asphalt, rapid curing
أسفلت ذو سرعة جفاف عالية .
- ١٥ - أسفلت الطارق Asphalt, road
(انظر : أسفلت الرصف) .
- ١٦ - صخر أسفلتى Asphalt rock
حجر رملي أو حجر جيري مشبع بالأسفلت .
- ١٧ - أسفلت السطوح Asphalt, roofing
أسفلت يستعمل في تغطية السطوح لتصبح عازلة ، ويتم هذا غالبا باستعمال الأسفلت المؤكسد .
- ١٨ - أسفلت مطاط Asphalt, rubber
أسفلت مؤكسد بدرجة كبيرة ، ويتميز بمرونته العالية .
- ١٩ - أسفلت رملي Asphalt, sand
مزيج من الرمل والأسفلت ، ويستعمل في رصف الأفاريز وغيرها .
- ٢٠ - أسفلت بطيء التماسك Asphalt, slow curing
أسفلت يتماسك في زمن طويل نسبيا .
- ٢١ - الغلاف الجوى Atmosphere
ما يحيط بالأرض من غازات .

- ٣٦ - قضبان فولاذية Bars, solid steel
قضبان صماء مصنوعة من الصلب .
- ٣٧ - قضبان الربط Bars , tie
قضبان تستعمل في ربط المعدات بعضها ببعض لتثبيتها أو لمنعها من الحركة .
- ٣٨ - مادة نفطية (بترولية) أساسية
Base stock , petroleum
الرصيد الاساسى للنفط (البترول) أو لآهم المواد الناتجة منه
- ٣٩ - المبرد المعتاد Bastard file
مبرد نصف خشن يصلح في أغراض عديدة .
- ٤٠ - تشغيلة Batch
وصف لعملية صناعية كاملة مبتدئة من المواد الخام و، انتهاء بالمادة المنتجة .
- ٤١ - مصنع التشغيلة Batch plant
مصنع تجرى فيه عمليات التصنيع على دفعات .
- ٤٢ - إنتاج تشغيلة Batch production
إحدى طرق الإنتاج يكون فيها العمل على دفعات وبطريقة غير مستمرة .
- ٢٩ - مغرفة Bailer
أداة تستعمل في نزع السوائل .
- ٣٠ - الحثق والككرة (مفصل)
Ball and socket (joint)
مفصل تتداخل فيه إحدى القطعتين في الأخرى ويكون فيه سطح التلامس كرويا أو نصف كروي كما في مفصل الكتف .
- ٣١ - صمام كروي Ball valve
صمام يكون فيه سطح التلامس على شكل نصف كرة .
- ٣٢ - قضيب معقوف Bar, goose neck
قضيب ذو انحناء راجع ، يشبه رقبة الوز .
- ٣٣ - رفوف قضبانة Bar racks
رفوف مصنوعة من القضبان .
- ٣٤ - حديد تسليح
Bar, reinforcement
أسياخ من الحديد تستعمل في التقوية ، مثل قضبان التسليح المستخدمة في أعمدة الخرسانة في المباني .
- ٣٥ - حاجز رملي Bar, sand
كثيب رملي مستطيل يكون حجازا في الصحراء وعلى شطآن البحار

مصطلحات في الهيدرولوجيا *

(*) أقرها مؤتمر المجمع في الدورة الثانية والأربعين بمجلسه السابعة (بتاريخ ٢ / ٣ / ١٩٧٦) .

مصطلحات في الهيدرولوجيا

نسيجه وما يتبخر من التربة أو بالنتح في مساحة معينة ، أو من التساقط المعرض في تلك المساحة في مدة معينة . ويعبر عن هذه الكمية بوحدات ارتفاع المياه ، أو بوحدات الحجم في وحدة المساحة .

٧ - مجمل التبخر والنتح في الوادي

Valley consumptive use

كمية المياه الشاملة للنتح والتبخر في واد يسوده نمو نباتي من أى نوع سواء كان محصولا زراعيا أو نباتا فطريا ، إضافة إلى التبخر من الأرض العارية ومن سطوح المياه .

٨ - المجمل الأمثل للتبخر والنتح

Optimum consumptive use

كمية مياه التبخر والنتح التي معها يحق أكبر محصول من نبات معين .

٩ - المنطقة المغلقة التصريف

Closed drainage area

= Blind drainage area

منطقة يتجمع فيها التدفق السطحي في أغوار أو بحيرات ، ولا تصب في بحار أخرى أو في البحر .

١٠ - الصرف الضابط للمياه

Water regulation drainage

صرف مغطى وظيفته الأساسية تنظيم التوازن

Alka'inity

١ - القلوية

محتوى الماء من الكربونات والبيكربونات وغيرها من الأملاح ، ويعبر عن القلوية بنسبة كربونات الصوديوم في المحلول .

٢ - المقنن المائي الإجمالي

Gross duty = Diversion duty

الحصة المائية المقدرة أو المقيسة عند مصدر تفرع موارد الري .

٣ - المقنن المائي عند الفتحة

Duty at outlet = Lateral duty

الحصة المائية المحسوبة أو المقيسة عند فتحة الري أو عند رأس المسقاة .

٤ - المقنن المائي التصميمي

Designed duty of water

المقنن المائي المفترض في مشروع ري لتصميم سعة القنوات .

Duty of a well

٥ - مقنن البئر

المتوسط السنوي للمساحة التي تروى من البئر .

٦ - مجمل التبخر والنتح

Consumptive water use

= Consumptive use = Evapotranspiration

المياه التي يستفدها نمو النبات وتسكوّن

وتنمية المياه السطحية والجرفية وحسن استخدامها .

١٨ - المشروع المتعدد الأغراض

Multiple - purpose project

المشروع الذي يصمم وينشأ ويشغل لتحقيق غرضين أو أكثر .

١٩ - التدفق الحر

Free flow

حالة التدفق خلال منشأة أو فوقها حين لا يتأثر التدفق بالانغمار أو بوجود مياه خلفية .

٢٠ - التدفق المغمور

Drowned flow = Submerged flow

حالة التدفق خلال منشأة أو فوقها حين يتأثر هذا التدفق بالانغمار أو بوجود مياه خلفية .

٢١ - الطبقة الجدارية

Boundary layer

المنطقة القريبة من الجدار والتي يمتد إليها تأثيره .

٢٢ - المنسوب

Stage

ارتفاع سطح المياه فوق مستوى معين .

٢٣ - الطاقة المفقودة

Head loss = Loss of head

ما يفقد من طاقة الماء نتيجة الاحتكاك أو التصادم أو الدوامات ، ويعبر عنها بفرق العلو .

الحرارى والهوائى للتربة على حسب احتياجات النبات .

١١ - المصرف الرئيس

Main drain

مصرف تجميعى تصب فيه كل المصارف الفرعية في منطقة ما .

١٢ - المصرف الفرعى

Sub - main drain

مصرف يصب في المصرف الرئيس وتغذيه المصارف الحقلية .

١٣ - المصب الخليجى

Fstuary

مجرى يلتقى فيه مد البحر بماء النهر ، ويطلق المصطلح بوصف خاص على ذراع البحر الممتدة حتى النهاية الدنيا للنهر .

١٤ - وجه الشاطئ

Foreshore

جزء الضفة أو الشاطئ القريب من المياه والذي ينحدر تدريجاً نحوها ، فتغمره الأمواج العالية وتنحسر عنه المنخفضة .

١٥ - الغسل

Leaching

إزالة المواد القابلة للذوبان من التربة .

١٦ - الدورة الزراعية

Crop rotation

توالى زراعة المحاصيل على حسب ترتيب منتظم لسنوات عديدة .

١٧ - ضغط المياه

Water conservation

الوقاية الكافية والاقتصادية للموارد المائية ،

- ٣١ — التصريف الرسابي
Sediment discharge
وزن الرسابة المنقولة خلال المقطع العرضي
كله في وحدة زمنية .
- ٣٢ — شدة التصريف الرسابي
Sediment discharge intensity
التصريف الرسابي في وحدة اتساع عرض
المجرى عند السطح .
- ٣٣ — تدفق الرسابة
Sediment flux
متوسط كتلة الرسابة المنقولة عبر وحدة
مساحة المقطع العرضي في وحدة الزمن .
- ٣٤ — دالة تدفق الرسابة
Sediment function
العلاقة التي تبين مقدرة المياه الجارية على نقل
مختلف مقاييس الرسابة من مواد القاع بدلالة
كميات التصريف المختلفة .
- ٣٥ — تصريف تهمبدي التحرك
Static threshold discharge
أقل تصريف يبدأ عنده تحرك مواد الرسابة
في مجرى مائي معين .
- ٣٦ — تصريف استمرار التحرك
Dynamic threshold discharge
التصريف اللازم لضمان استمرار تحرك
مواد الرسابة في مجرى المياه .

- ٢٤ — العمق العادي
Normal depth
عمق المياه المقابل للسرعة المنتظمة لتصريف
معين في مجرى مكشوف .
- ٢٥ — السرعة الحرجة
Critical velocity
السرعة التي يتحول عندها التصريف من
حالة الانسياب إلى حالة الاضطراب .
- ٢٦ — السرعة الانسيابية
Laminar velocity
السرعة التي يكون التصريف تحتها في
مجرى معين انسيابيا دائما والتي قد يكون
التصريف فوقها انسيابيا أو اضطرابيا وفق
الظروف .
- ٢٧ — السرعة الاضطرابية
Turbulent velocity
السرعة التي يصبح فوقها التصريف في مجرى
معين اضطرابيا دائما ، والتي قد يكون تحتها
التصريف اضطرابيا أو انسيابيا وفق الظروف .
- ٢٨ — الوثوب
Saltation
الحركة غير المستمرة للجسيمات التي على
القاع وتكون على شكل سلسلة من الوثبات
القصيرة .
- ٢٩ — طبقة الوثوب
Saltation layer
المنطقة التي تحدث فيها ظاهرة وثوب
الجسيمات وتكون عند قاع المجرى .
- ٣٠ — تصريف الحولة الواثبة
Saltation load discharge
كمية المواد المنقولة في وحدة زمنية في
مياه جارية .

حافات الجسم إلى نصف قطر الدائرة المرسومة داخل أكبر بروز في الجسم .

٤٤ — الأسر النهرى

River capture = River piracy

عملية اقتصاص نهر لرافد نهر آخر . ويحدث ذلك حين يشق النهر الأول طريقه خلال منابع الثانى بقوة حت أسرع .

٤٥ — النهر القاعى Incised river

نهر يشق مجراه خلال قاع الوادى ، وهو يختلف عن نهر يتدفق فوق سهل فيضى .

٤٦ — النهر الماضفر Braided river

نهر بالغ الاتساع والضخالة ينساب تدفقه العادى خلال عدد من القنوات المشابهة الصغيرة التى تفصلها حواجز رملية أو مخاضات .

٤٧ — المجرى الومضى Flashing stream

مجرى تتجمع فيه مياه المنحدرات الحادة بسرعة فى مستجمع أمطار ، فتعلو فيه ذروات الفيضان عقب هطول المطر مباشرة ، كما تنحسر عنه المياه بسرعة التجمع نفسها .

٤٨ — النهر الناشئ Young river

النهر الناشط فى حث مجراه .

٤٩ — النهر الراشد Mature river

نهر ذو انحدار كاف لحل ما تأتى به روافده من حثات .

٥٠ — الدوامة المحلية Confined eddy

دوامة تنشأ عن اصطدام التيار بعائق صناعى كالضفة الموجهة .

٣٧ — الاحتكاك الهيدرولى

Hydraulic friction

قوى الاحتكاك التى تقاوم التدفق وتؤثر عند سطح التماس بين التيار والمجرى الذى يحتويه .

٣٨ — سرعة السقوط الانتهاية

Terminal velocity = Fall velocity

سرعة السقوط لجسيمات رسابة ذات حجم معين ، عند بلوغها قاع المجرى فى درجة حرارة معينة .

٣٩ — القطر الاسمى Nominal diameter

قطر كرة حجمها مساو لمقاس الرسابة .

٤٠ — القطر المكافى Sediment diameter

(Equivalent diameter)

قطر كرة تساوى مع جسيم العينة فى الكثافة وسرعة السقوط الانتهاية فى مائع الترسيب .

٤١ — القطر المكافى لحبيبات الرمل

Equivalent sand grain diameter

قطر حبيبات الرمل التى إذا بطن بها السطح الداخلى لأنبوب ما يكون لها نفس قيمة معامل الاحتكاك فى الأنبوب .

٤٢ — معامل التكدور

Sphericity coefficient

النسبة بين مساحة سطح كرة لها نفس حجم الجسيم إلى مساحة سطح هذا الجسيم .

٤٣ — معامل الاستدارة

Roundness coefficient

النسبة بين متوسط أنصاف الأقطار انقوس

٥٩ — المنسوب النوعى Specific level
منسوب سطح مياه النهر الذى يناظر تصريفًا معينًا في موقع مّا .

٦٠ — تراجع المناسيب

Retrogression of levels

انخفاض قراءات المنسوب النوعى للنهر لتصريف مّا ؛ وينطبق المصطلح أيضا على انخفاض مناسيب القاع .

٦١ — محور الوادى Thalweg
خط أفقى مار بأعمق جزء فى الوادى أو فى النهر .

٦٢ — مجرى التقصير Cutoff
مجرى مباشر طبيعى أو صناعى ، يصل ما بين موقعين فى مجرى فيعمل على تقصير طوله الاصلى وعلى زيادة انحداره .

٦٣ — الانفصال Avulsion
انفصال قطعة من الارض بسبب شق النهر طريقه فى عنق ضيق فى منحى أو نتيجة لتغير كامل فى مجراه حين يشق طريقه خلال إحدى ضفتيه .

٦٤ — التفرع الثنائى أو الفرع Bifurcation
تشعب المجرى إلى فرعين . وقد يطلق المصطلح الاجنبى أيضا على الفرع .

٦٥ — تصريف الرسابة Sediment runoff
حجم الرسابة المنقولة فى وحدة الزمن فى مقطع معين فى المجرى وعند منسوب مياه محدد من المجرى .

٥١ — الدوامة الحرة Free eddy
دوامة حرة التحرك لا يعوق انطلاقها عائق .

٥٢ — الدوامة الكبيرة Whirlpool
دوامة ذات قطر كبير وسرعة شديدة ، كالدوامة التى يحدثها التيار الرئيس فى نهر كبير حين يجرى عابراً نهاية عائق صناعى فى النهر بزواية قائمة تقريباً .

٥٣ — المنحدر النهري Rapid
جزء من مجرى يكون التدفق فيه سريعاً ومضطرباً دون وجود مساقط واضحة .

٥٤ — تهذيب مجرى النهر River training
أعمال هندسية تنشأ على طول نهر أو جزء منه لتوجيه التدفق فى اتجاه معين أو لتكوين مسار مائى بالعمق اللازم لأغراض الملاحة .

٥٥ — الرأس Bankhead = Spur dike
= Transverse dike = Jetty
منشأ يمتد من ضفة نهر فى اتجاه يعترض تيار المياه فى جزء من النهر .

٥٦ — الرأس الطارد Fending groyne
رأس يصد تيار تدفق المياه ويمنع التحات .

٥٧ — الرأس الجاذب Attracting groyne
رأس يسبب اندفاع التيار نحوه فيحافظ على عمق المجرى بالقرب منه .

٥٨ — الحاجز الطولى Training wall
منشأ يبنى فى اتجاه مواز للتدفق على طول ضفة نهر لترويض التيار .

٧٤ — المقطع الجانبي للتربة Soil profile
مقطع في التربة من السطح إلى المواد الأم
يبين تماقب الطبقات .

٧٥ — التآجر Concretion
تركيز موضعي لمركبات كيميائية معينة
ككربونات الكالسيوم أو مركبات الحديد ،
تعمل على تكوين حبيبات صلبة أو عقيدات من
تركيب مختلف بأحجام وأشكال وأوان مختلفة .

٧٦ — التربة التحتية Subsoil
الجزء من التربة الذي يقع أسفل التربة
السطحية .

٧٧ — التربة السطحية
Top soil = Surface soil
مدى الحرث من طبقة التربة .

٧٨ — جزيئات التربة Soil separates
المجموعات العديدة لجسيمات التربة والتي
يتحدد كل منها بمقاييس معينة .

٧٩ — بنية التربة Soil structure
نظام تركيب التربة من تجمعات جسيمات
منوعة من الأشكال والمقاسات المميزة .

٨٠ — التماسك Cohesion
ترابط بين الجسيمات يؤدي إلى التوتر السطحي
للغشاء المائي المحيط بكل جسيم .

٨١ — الحيز المسامي Pore space
حجم الفجوات التي تتخلل الجسيمات
الجامدة للتربة .

٦٦ — الحاجز الرسوبي Bar
رسابة غرينية أو ضفة من الرمل أو الحصى
تعوق التدفق أو الملاحة .

٦٧ — تكمية الضفاف Bank revetment
تغطية منحدر الضفة كلها بحيث يشمل الجزء
الغائر في القاع حماية الضفة من التآكل .

٦٨ — علم التربة Agrology
فرع من علم الزراعة يبحث في أصل التربة
وبنياتها وتحليلها وتصنيفها وغير ذلك ، ولا سيما
من ناحية علاقتها بإنتاج المحاصيل .

٦٩ — المادة الأم Parent material
المادة التي تكون مصدر تكوين التربة والتربة
التي تحتها .

٧٠ — التربة الناضجة Mature soil
تربة مقطوعها الجانبي كامل التطور .

٧١ — التربة الشائخة Senile soil
تربة ضئيلة الجودة والإنتاج والنفذية بسبب
تكون طبقة صلبة .

٧٢ — التربة المقيمة
Residual soil = Sedentary soil
تربة بقيت في مكان نشأتها .

٧٣ — التربة المنقولة
Transported soil = Secondary soil
تربة انتقلت من موقع تكونها إلى موقع
آخر بفعل العوامل الجارية .

- ٨٨ - المياه الشعرية
Capillary moisture = Capillary water
المياه التي تشغل الحيز الشعري بفعل التوتر السطحي وتكون غشاء متصلا حول الجسيمات.
- ٨٩ - مياه الجاذبية الأرضية أو المياه الحرة
Gravitational water = Free water
المياه المنصرفة من خلال التربة بتأثير الجاذبية الأرضية.
- ٩٠ - الماء المالح
Saline water
الماء الذي تتركز جملة الأملاح الذائبة فيه بدرجة تسمح بالرى .
- ٩١ - الماء القلوى
Alkaline water
المياه التي تحتوى على نسبة عالية من الصوديوم ، ولكن جملة الأملاح الذائبة فيها تكون منخفضة نوعا ما .
- ٩٢ - نقطة الذبول الدائم
Permanent wilting point
اللحظة التي تلبس عندها أوراق النبات النامي نقصا دائما في محتوى التربة من الرطوبة نتيجة لقصور عن إمدادها بالماء ، ويعبر عنها بنسبة مئوية لمحتوى الماء بالنسبة إلى وزن التربة الجافة .
- ٩٣ - العلو الهيدرولى
Hydraulic head
ارتفاع الماء فوق مستوى معلوم في أنبوب رأسى (بيزومتر أو مانومتر ممتد إلى السطح عند نقطة ما في شبكة مياه التربة .

- ٨٢ - الحيز المسامى الشعرى
Capillary pore space
الجزء من الحيز المسامى للتربة المشغول بالمياه بتأثير الخاصة الشعرية
- ٨٣ - المسامية الشعرية
Capillary porosity
نسبة الحيز المسامى الشعري إلى الحجم الكلى للتربة أو الصخر .
- ٨٤ - درجة التهوية
Degree of aeration
النسبة بين حجم الهواء وحجم الفجوات في التربة .
- ٨٥ - نسبة الفجوات
Void ratio
نسبة الحيز المسامى إلى حجم الجسيمات في عينة من التربة .
- ٨٦ - درجة التشبع
Degree of saturation
النسبة بين حجم المياه وحجم الفجوات في التربة .
- ٨٧ - المياه الهيجروسكوبية
Hygroscopic water
المياه في منطقة التهوية ، الممتزة على سطح جسيمات التربة والتي تكون في حالة اتزان مع بخار الماء في الجو ، وهذه المياه غير قابلة للحركة بتأثير الجاذبية أو القوى الشعرية ولا تطرد بغير الحرارة .

١٠٠ -- كفاية استعمال المياه

Water application efficiency

كمية مياه الري المخزنة في منطقة الجذور بالتربة والتي يمتص النبات منها حاجته لنموه مذبذبة إلى كمية المياه الموزعة على الحقل .

١٠١ -- موسم ذو محصولين

Double crop (season)

زراعة محصولين متعاقبين في نفس الحقل في موسم واحد من مواسم الري .

١٠٢ -- المحصول الطويل الدورة

Long crop المحصول الذي يستغرق نمجه أكثر من أربعة أشهر .

١٠٣ -- الصرف الطبيعي

Natural drainage النخلص من المياه السطحية في ظروف طبيعية .

١٠٤ -- الصرف الصناعي

Artificial drainage صرف ينشئ الإنسان وسائله .

١٠٥ -- الأرض الغارقة

Inundated land أرض طغت عليها المياه أو تعرضت لطغيانها، وهو ما يحدث مثلاً بسبب فيضان أو مدّ .

١٠٦ -- الخريطة الطبوغرافية

Topographic map

خريطة تبين التضاريس الأرضية الممثلة فيها، وتتميز من الخريطة البلايمترية بخطوط كستورية أو أى رموز مشابهة للدلالة على الجبال والأودية والسهول، كما تبين الانخفاضات في التجمعات المائية برموز وأرقام .

٩٤ -- السربانية

Transmissibility ما يؤدي إليه حاصل ضرب معامل النفاذية الحقيقية في سمك طبقة التربة التي تسرى المياه من خلالها .

٩٥ -- العلو الشعري

Capillary head أعلى ارتفاع تبلغه المياه بالخاصة الشعرية في لحظة معينة .

٩٦ -- استهلاك النبات للمياه

Plant consumption

المياه التي يمتصها النبات في نموه وتتضمن المياه المخزنة في جسم النبات والخارجة من أوراقه وسطوح جسمه بالتبخر والوسائل الأخرى .

٩٧ -- إنتاجية التربة

Productivity of soil

قدرة التربة على إنتاج نبات أو سلسلة من أنواع النبات بأسلوب زراعى معين .

٩٨ -- الخصب

Fertility قدرة التربة على مساعدة النبات في نموه وتوفير الغذاء له بالنسب والمقادير المطلوبة .

٩٩ -- العناصر الحفّازة

Catalytic elements

عناصر كالحديد والمنجنيز تنشط عملية الأكسدة في النبات أو أى تفاعل ضرورى آخر .

١١٧ — العمل بالقطعة Piece work

طريقة لحساب العامل على أساس القطعة التي ينجزها وليس على أساس الأجر الثابت .

١١٨ — العقد الإجمالي

Lump - sum contract

عقد يتقاضى فيه المقاول مبلغاً إجمالياً من المال ، يغطي كل العمل والخدمات المطلوبة طبقاً للرسوم والمواصفات .
١١٩ — عقد سعر الوحدة

Unit price contract

عقد يحسب فيه أجر العمل على أساس حصر الكميات التي تم تنفيذها فعلاً على حسب البنود النوعية التي شملها العقد ، وكذلك على أساس المواد التي استخضرها المقاول للمشروع واستخدمها فيه ، ومن ثم تضرب كل كمية في سعر الوحدة الذي سجله المقاول في عطائه .

١٢٠ — التسكايف المزيده Cost plus

ما يصرف للمقاول من مبالغ فوق التكلفة الفعلية لبنود العقد مضافاً إليها ربح ، وقد يكون هذا الربح نسبة مئوية أو مبلغاً متغيراً أو مبلغاً ثابتاً حسب شروط العقد .

١٢١ — العطاء Tender = Bid = Proposal

عرض تحريري من مقاول يتعهد فيه بتنفيذ عمل نظير مبلغ معين . ويكون العرض مصحوباً في العادة بمبلغ يقدم عربوناً ، كما يجب أن يظابق كل الشروط الواردة في وثائق العقد .

١٠٧ — الخريطة البلانيمترية

Planimetric map

خريطة تظهر الأوضاع الأفقية فقط للعالم الممثلة فيها ، وتختلف عن الخريطة الطبوغرافية في أنها لا تبين ارتفاعات التضاريس بشكل يمكن قياسه .

١٠٨ — المساحة التفصيلية Cadastral survey

هيئة تتولى الأعمال المساحية المتصلة بتعيين حدود الأراضي وأجزائها .

١١٢ — المسافة الكنتورية Contour interval

الفرق في المنسوب بين خطي كنتور متجاورين في الخريطة .

١١٣ — المقايضة Estimate

بيان التكلفة المقدرة لعمل مقترح .

١١٤ — احتياطي المقايضة

Contingency reserve

إضافة للمقايضة من قبيل الاحتياط لمواجهة :

(أ) التقلبات في مستوى الأسعار .

(ب) الإنفاق الطارئ غير المنظور .

(ج) الأخطاء في تقدير كميات معينة .

١١٥ — المقاول Contractor

من يتعهد بتنفيذ أعمال أو تقديم خدمات ، أو يتعاقد على تنفيذها .

١١٦ — مقاول الباطن Sub-contractor

من يقوم مباشراً أو غير مباشر بعمل لحساب المقاول أو نيابة عنه .

١٢٧ - الملاءمة الاقتصادية

Economic feasibility

المشروع الذي يزيد عائده المتوقع على تكلفته المقدرة .

١٢٨ - تقرير الاستطلاع (لمشروع الرى)

Reconnaissance report

تقرير يبنى على أساس الفحوص الاستكشافية الشاملة للمعلومات الآتية :

(١) تاريخ المنطقة وجغرافيتها ومدى المشروع .

(ب) بيان مدى صلاحيتها للرى وكذلك مصادر المياه والاحتياجات المائية ، وخطة التوسع فى المشروع متضمنة تعدد أغراضه ، وتصنيف لكل المواقع المحتملة للتخزين ، وتحليل اقتصادى لإمكانياته مصحوباً بالتسائج والتوصيات .

١٢٩ - الرقعة الكلية (لمشروع رى)

Gross area

الحد الأقصى لمساحة الاراضى المقرر تغذيتها من شبكة المشروع أو المصدر المائى أو الترعة .

١٣٠ - الرقعة القابلة للرى

Gross irrigable area

المساحة الكلية للمشروع مطروحا منها ما يستبعد لعدم صلاحه بسبب طبيعة تربته أو بسبب الارتفاع الشديد الذى يجعل ريه بالرفع غير اقتصادى .

١٢٢ - المواصفات Specifications

ما يرد فى العقد من وصف للعمل المزمع تنفيذه ، ويبين نوعية المواد وأسلوب التشييد ، كما يوضح المقاسات والمعلومات الأخرى التى لا تظهرها الرسوم .

١٢٣ - المواصفات القياسية

Standard specifications

مواصفات تعدها هيئات فنية مختصة ، وتشمل المواد والأساليب والتقنيات فى اختيار البناء وطرق العمل وغير ذلك .

١٢٤ - الدفعات الجارية

Running payments = Progress payments

مبالغ تدفع للمقاول بين الحين والآخر فى أثناء تقدم العمل .

١٢٥ - الملاءمة الهندسية (لمشروع رى)

Engineering feasibility

صلاحية المشروع من الناحية الفنية ، وعلى سبيل المثال :

(١) كفاية مصدر المياه كمّاً ونوعاً .

(ب) ملاءمة موقع السد من الناحية الجيولوجية (إذا تضمن المشروع بناء سد) .

(ج) توافر المواد لأغراض البناء .

(د) ملاءمة ظروف التربة لأغراض الزراعة .

١٢٦ - الملاءمة المالية Financial feasibility

المشروع الذى يعوض عائده تكلفته المقدرة .

١٣٤ — كثافة المحصول Crop intensity

نسبة غلة المحصول إلى المساحة القابلة للزراعة
والمتحكم في ريها .

١٣٥ — معامل التصريف الكامل

Full supply factor

خارج قسمة المساحة المقدّر ريها خلال مدة
الأساس (أو المحصول) على التصريف الكامل
عند رأس الترعَة .

١٣١ — الرقعة المتحكم فيها

Gross commanded area

جزء المساحة الكلية القابل للرى بالراحة .

١٣٢ — رقعة تروى وتزرع

Culturable irrigable area

إجمالي المساحة القابلة للرى مطروحا منها
ما تقتطعه المباني والطرق وغيرها .

١٣٣ — الرقعة الكلية للرى بالرفع

Gross lift area

الجزء من المساحة القابلة للرى الذى يتعذر
ريته بغير الضخ .

مصطلحات في طب الأسنان

(*) أقرها مؤتمر الجمع في الدورة الثانية والأربعين بجلسته الثامنة (بتاريخ ٤ / ٣ / ١٩٧٦) .

مصطلحات في طب الأسنان

على ميناء أو غيرها من الأنسجة السنّية ، ويسمى أيضاً : « ورم أرومة المينا : Ameloblastoma »

٩ - مُواءمة Adaptation
ضبط جزأى جهاز وتأليفهما .

١٠ - مجاور Adjacent
قريب غير ملاصق .

١١ - مُلامس Adjoining

١٢ - مآتى (المرض) Aetiology = Etiology
مبحث أسباب المرض وكل ما يتعلق بعشقه .

١٣ - الحسّ اللاحق After - pain
الآلم الذى يظهر بعد زوال سببه .

١٤ - تصليد بالتعتيق Age hardening
تزايد صلابة الشيء باليقدم ، وقد يحدث بالمعاملة الحرارية .

١٥ - لا تكوّن Agensis
غياب عضو أو نقص فى نشأته .

١٦ - تعتيق (الاشابة) Aging (cf alloys)
معاملة زمنية أو حرارية خاصة لتحسين خواص الاشابة .

١٧ - تقليب Agitation
تحريك المادة تحريكاً شديداً .

١ - تسحج Abrasion

قشور سطحي ناتج عن الخدش المستمر بتأثير المصغ أو المواد الساحجة فى الأسنان أو المعادن المتصلة بها .

٢ - تسحجية Abrasiveness
قدرة المادة على السحج .

٣ - سن دعامية Abutment tooth
السن التى يرتكز عليها أحد طرفى جهاز تعويضى فى الفم .

٤ - لواحق (م . لاحقة) Accessories
ما يضاف إلى غيره أو يساعده .

٥ - الفترق Acclusion
تباعد أسنان الفك السفلى وأسنان الفك العلوى .

٦ - وجع Ache
آلم كليل ثابت غير متقطع .

٧ - الأوج Acme
(أ) قمة الشيء .

(ب) أقصى الشدة فى سير الأمراض الحادة .

٨ - ورم الماسى Adamantinoma

ورم موضعى الخبيثة يظهر فى الفك ، وينشأ عن الظهارة المولدة للأسنان ، ولكنه لا يشتمل

- ٢٨ - القوس السنخية Alveolar arch
الحائط العظمي المنحني الذي تثبت عليه
الأسنان .
- ٢٩ - الدُرُف Alveolar crest
كل نتوء على الشاخصة السنخية بين مغازر
الأسنان .
- ٣٠ - الشاخصة السنخية (أو الدُرُورية)
Alveolar process
الحيد العظمي على طرف الفك الأعلى
أو الأسفل ، ويحتوى على مغازر الأسنان .
- ٣١ - الحافة السنخية (الدُرُور)
Alveolar ridge
العظم السنخي قبل ظهور الأسنان أو بعد
سقوطها .
- ٣٢ - استئصال سنخي Alveolectomy
التصحيح الجراحي لتشوه بالشاخصة السنخية
 وإزالة عظم منها .
- ٣٣ - التهاب سنخي Alveolitis
التهاب يصيب الشاخصات السنخية .
- ٣٤ - النقص السنخي (أو الدردري)
Alveoloclasia
تفكك العظم السنخي أو امتصاصه مما يسبب
خلخلة الأسنان .
- ٢٥ - النقوم السنخي Alveoplasty
التشكيل الجراحي للسنخي .
- ١٨ - لافسكية Agnathia
غياب الفك الأسفل أو عدم تكونه خلقية .
- ١٩ - الدوّار الهوائي Airotor
هذبة هوائية كهربائية تقوم على استعمال
الهواء المضغوط لتوليد حركة دائرية فائقة
السرعة ، تركيب بها مثاقب خاصة لحفر الأسنان .
- ٢٠ - اللفح الهوائي Air blasting
حك المعادن وبردها وتنعيمها عادة بواسطة
تسليط تيار هواء محمّل بذرات رملية (هبوب) .
- ٢١ - فرن هوائي Air oven
فرن يعمل بالهواء الساخن .
- ٢٢ - سكين للهواء Air tight
ما لا يتنفذ الهواء .
- ٢٣ - الألجينات Alginate
مادة غروانية تستعمل في اتخاذ طبقات
الفم والأسنان .
- ٢٤ - رتّل الأسنان Alignment, teeth
وهو اتساق الأسنان واستواؤها .
- ٢٥ - البّسّراح Allowance
المسافة الممتدة مدة في جهاز محكم لسهولة تحريكه .
- ٢٦ - مُتَنَاقِب Alternating
ما يحدث في نوبات متعاقبة متعاكسة
الاتجاهات .
- ٢٧ - وجع سنخي Alveolalgia
= وقبة جافة = dry socket
وهو التهاب مزمن في سنخي (مغرز) السن
المقلوعة ، يسبب ألماً شديداً .

Amelogenesis ٤٥ — تكوين المينا

تكون مينا السن .

٤٦ — قصور تكوين المينا

Amelogenesis imperfecta

نقص وراثي في نشأة مينا الأسنان تتلون فيه السن بلون بني .

Amyxorrhoea ٤٧ — قصور المخاط

عدم إفراز المخاط أو نقصه .

Anaesthesia ٤٨ — التخدير

افتقاد الشعور بالألم تمهيداً لإجراء الجراحة، ومنه :

Anaesthesia, general التخدير العام

Anaesthesia, infiltration • الارتشاحي

Anaesthesia, local • الموضعي

Anaesthesia, regional • المنطقي

Anaesthetic ٤٩ — بَنَج

مادة كيميائية تسبب فقدان الوعي والإحساس بالألم بعض الوقت .

Anaesthetist ٥٠ — المَبْنِج

الطبيب الذي يبْنِج المريض .

Analgesia ٥١ — إزالة الألم

محو الإحساس بالألم .

Analgesic = Anodyne ٥٢ — مزيل للألم

(انظر : Analgesia)

٢٦ — ملائقي الملمع (قالب الملمع)

Amalgam matrix

حزام يمسك به حول الفجوة في السن في أثناء عملية الحشو بالملمع .

Amalgam plugger ٢٧ — مدك الملمع

أداة يكبس بها الملمع في جوفة السن . (والملمع أشابة بين مكوناتها الزئبق) .

٣٨ — الملمع المكثف

Amalgamator , mechanical

جهاز يلمع أشابة حشو الأسنان .

Ameloblast ٢٩ — أرومة المينا

خلية أسطوانية ظهارية في الطبقة الداخلية من عضو مينا الأسنان :

Ameloblastoma ٤٠ — ورم أرومة المينا

(انظر : ورم ألماسي : Adamantinoma)

٤١ — ورم أرومة المينا الميلانيني

Ameloblastoma , melanotic

ورم ألماسي يحتوي على مواد ميلانينية .

٤٢ — سر كومة أرومة المينا

Ameloblastosarcoma

ورم خبيث في الأنسجة السنّية .

Amelocemental ٤٣ — أسمتي مينوي

= Cemento — enamel

ما يتعلق بأسمنت السن وميناها .

٤٤ — الوصلة المينوية العاجية

Amelodentinal junction

اتصال مينا السن بعاجها .

٥٩ - زاوية الحُدْبَة Angle, cusp

زاوية ميل جوانب الحُدْبَة التي تحدث بين اتجاه الميل والخط العمودي الذي ينصف الحُدْبَة ، وتقاس طولياً في اتجاه الأمام والخلف أو عرضياً في اتجاه الشدق واللسان .

٦٠ - الزاوية البعيدة Angle, distal

كل زاوية تتكون من التقاء السطح البعيد للسن ، أو التقاء جدار جوفة ، مع سطح سن أخرى أو جدار جوفة .

٦١ - زاوية اللحى (زاوية الفك السفلى)

Angle, mandibular (=Angle of the jaw)

الزاوية بين قاعدة جسم اللحية والفرع المساعد على الجانبين .

٦٢ - زاوية الفك العلوى

Angle, maxillary

الزاوية المتكونة عند نقطة تلامس الثنايا من تقابل الخطين الواصلين بين منتصف الخط المستعرض فوق الحجاجى وأكثر لنقط بروزاً على اللحية .

٦٣ - الزاوية القريبة Angle, mesial

كل زاوية مكونة من التقاء السطح القريب للسن أو التقاء جدار جوفة مع سطح سن آخر أو جدار جوفة .

٦٤ - التَمَسُّعَا Anisodont

اختلاف نبتة الأسنان طولاً أو حجماً أو وضعاً . ويقال رجل أشغى وامرأة شغواء .

٥٣ - المُنَاظِر Analogue

عضو له نفس وظيفة عضو آخر . ولكنه يختلف في المثلثاً مثل جناح الطائر وجناح الخفاش أو جناح الحشرة .

٥٤ - التاج التشريحي

Anatomical crown

جزء السن أو الضرس المغطى بطبقة المينا ، ويقابل التاج الإكلينيكي (Clinical crown)

٥٥ - الأنجر Anchor

شكل الجَوْفَة المحضَّر لاصح تحرك الحشوة إذا تعرضت لقوة قالعة أو إميلة .

٥٦ - الأنجرة Anchorage

(١) وسيلة احتجاز حذوة أو جسم .
(ب) الأسنان التي تتخذ دعامة للجهاز تقويم الأسنان .

(ج) وسيلة للاحتفاظ بجسر أو تاج صناعى .

٥٧ - الزاوية المحورية Angle, axial

كل زاوية في مستوى يوازي المحور الطولى للسن .

٥٨ - الزاوية الججمية الوجهية

Angle, craniofacial

الزاوية بين المحور القاعدى للججم والمحور القاعدى الوجهى عند التقائهما فوق الدَّرَز الزورقى المصغفوى .

- ٦٥ — لا تساوى الفكين
Anisognathous
اختلاف في الفكين يكون فيه الفك العلوى أعرض كثيراً من السفلى .
- ٦٦ — التماسك الشفتين
Ankylocheilia
لصوق الشفتين إحداها بالآخرى التماسك جزئياً .
- ٦٧ — عقد اللسان
Ankyloglossia (Tongue - tie)
حالة خلقية تنشأ عن قصر في حكمة اللسان فتحد حركته .
- ٦٨ — القسّط
Ankylosis
تصلب المفصل وتحدد حركته أو امتناعها .
- ٦٩ — تلدين
Annealing
تلين المعادن بالتسخين والتبريد لزيادة قابليتها للطرق والسحب بنقص قصافتها . ويقال مُلْدَن : Annealed
- ٧٠ — الدّرَد
Anodontia
غياب الأسنان .
- ٧١ — الدّرَدِيَّة
Anodontism
حالة غياب الأسنان وجراثيمها الجنينية .
- ٧٢ — مزيل الألم
Anodyne = analgesic
كل دواء يزيل الألم بعض الوقت .
- ٧٣ — الحشرة
Antelabium = Procheilon
الجزء الدائرى تحت الأنف وسط الشفة العليا .
- ٧٤ — الأسنان الأمامية
Anterior teeth
القواطع والانياب .
- ٧٥ — مضاد الحساسية
Anti-anaphylaxis
ويسمى أيضاً مضاد الحساسية .
(انظر : Anaphylaxis)
- ٧٦ — مضاد الصاهرة
Antiflux
مادة تعوق الصهر .
- ٧٧ — مانع القلح
Antilithic
عامل يزيل أو يعطل تكون القلح على الأسنان .
- ٧٨ — مزيل ألم الأسنان
Antiodontalgic
عقار يمحو ألم الأسنان .
- ٧٩ — مضاد العفونة
Antiseptic
كل عقار يقتل البكتريا أو يقف نموها .
- ٨٠ — مثبت اللزوال
Antisialic
ما يوقف سيل اللعاب أو إفرازه (والزوال سيّـلان اللعاب) .
- ٨١ — ناسور جيبيّ
Antral fistula
ناسور يصل بين الجيوب الفكية أو الأنفية وبين خراج في العظم الفكى .
- ٨٢ — جيبي فمى
Antro-oral
متعلق بالفم والجيوب الفكى .
- ٨٣ — سندان
Anvil=Incus
العُـسْـطِـيْمُ المتوسط من عـُـظـيـمات الأذن الثلاث

٩١ - محنط الراديوم

Applicator, radium

أداة تشتمل على قطع من مادة الراديوم المشع توضع ملاصقة للأنسجة لفترة ، وتستعمل في علاج بعض حالات الأورام السرطانية بالفم .

٩٢ - القوس السنخيّة Arch, alveolar

الحائط العظمى المنحنى الذى تثبت عليه الأسنان وهو على شكل قوس .

٩٣ - قضيب القوس السنية Arch bar

جهاز لتقويم الأسنان ، يتألف من سلك يمتد حول القوس السنية، وقد يربط بالأسنان .

٩٤ - القوس السنية Arch, dental

نظام مجموعة الأسنان فى الفك .

٩٥ - سلك القوس الفكّية Arch wire

جهاز لتقويم الأسنان يتبع السطح الاسانى أو الشدى للأسنان .

٩٦ - نسيج هلالّ Areolar tissue

النسيج الضام الذى يشغل الأحياز البينية لجسم ما .

٩٧ - عُدّة Armamentarium

الأدوات والأجهزة والكتب وغيرها من المعدات التى يستعملها الطبيب فى مهنته .

٩٨ - مشبك رأس السهم Arrowhead clasp

مشبك متصل بتعويضة صناعية متحركة على شكل رأس السهم .

٨٤ - القمة Apex

ذروة أو طرف عضو ما . ويقال : « قمى : Apical » .

٨٥ - راسم القمة Apexograph

جهاز يستعمل لرسم قمة جذر السن لتحديد شكلها .

٨٦ - التهاب التّقلع للفم

Aphthous stomatitis

التهاب يصيب الفم والشفيتين ، يبدو ببقع بيض أو قروح صغيرة .

٨٧ - استئصال قمة جذر السن

Apicectomy=Apisectomy

الإزالة الجراحية لطرف جذر السن .

٧٧ - لانماء Aplasia

عدم التكون ، أو عيب فى نمو عضو أو نسيج .

ويقال : « لانمائي Aplastic » .

٨٩ - جهاز Apparatus

وحدة من مجموع أدوات لأداء عمل ما .

٩٠ - تحميطة Appliance

ما يوضع فى الفم من جهاز أو أداة بغرض التعويض الوظيفي .

١٠١ — الحنك الصناعي Artificial palate

جهاز يركب في الفم لسد الشقوق أو الفجوات الطبيعية أو الجراحية في الحنك .

١٠٢ — الحاجز الرخو Artificial velum

جهاز تعويضي رخو لسد الفجوات أو الشقوق الطبيعية أو الجراحية في الحنك .

١٠٣ — الصخر الحريري — أسبستوس

Asbestos

معدن من سليكات المغنسيوم والسكسيوم في هيئة ألياف ، وهو مقاوم للحرارة .

٩٩ — النطق Articulation, speech

النطق بكلام واضح .

١٠٠ — المطبق Articulator

جهاز لإعداد الأطقم ، ترص عليه الأسنان الصناعية متقابلة بما يماثل وضعها الطبيعي ويتحرك حركة تماكي حركة المضغ ؛ ومنه :

• مطبق قابل للضبط :

« Articulator, adjustable

رقم الايداع بدار الكتب ٤٩٨٧ / ١٩٧٦

